

電気設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1. 工事名称旧津市民プール跡地テニスコート整備工事

2. 工事場所三重県津市

3. 建物概要

建 物 概 要	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	用途区分
				消防法施行令別表第一
管理棟	鉄骨造	2階建	416㎡程度	事務所
屋外トイレ	鉄骨造	1階建	21㎡程度	屋外トイレ
計				

4. 工事項目

主な工事項目は、下記の○印のついたものである。(延べ面積は建築基準法による表記)

工 事 種 目	工 事 場 所			
	管理棟	屋外トイレ		
電力設備	電灯設備	○	○	
	動力設備	○		
	雷保護設備			
	接地設備			
受変電設備				
電力貯蔵設備	直流電源設備			
	交流無停電電源設備			
	電力平準化用蓄電設備			
分散電源はばりマダノマシン				
発電設備	ディーゼル発電設備			
	ガスエンジン発電設備			
	ガスタービン発電設備			
	太陽光発電設備			
	風力発電設備			
	その他発電設備			
通信・情報設備	構内情報通信網設備	○		
	構内交換設備	○		
	情報表示設備			
	映像・音響設備			
	拡声設備	○		
	誘導支援設備	○	○	
	テレビ共同受信設備	○		
	テレビ電波障害防除設備			
	監視カメラ設備			
	駐車場管制設備			
	防犯・入退室管理設備			
	自動火災報知設備			
	自動閉鎖設備			
	非常警報設備	○		
ガス漏れ火災警報設備				
中央監視制御設備				
医療関係設備				
構内配電線路				
構内通信線路				
その他				

共通仕様書

1. 適用

図面及び特記仕様書に記載されていない事項については下記による。(最新のものを適用)

- ・電気及土木建築工事常務部監修「公共建設工事標準仕様書」(建築工事編、電気設備工事編、機械設備工事編)
- ・国土交通省大臣官庁官庁常務部監修「公共建設工事標準仕様書」(電気設備工事編、機械設備工事編)
- ・国土交通省大臣官庁官庁常務部監修「建築工事監理指針」(電気設備工事監理指針) (機械設備工事監理指針)
- ・国土交通省大臣官庁官庁常務部監修「公共建設改修工事標準仕様書」(建築工事編、電気設備工事編、機械設備工事編)
- ・国土交通省国土技術政策総合研究所及び地方行政法人建設研究所策定「建設施設耐震設計・施工指針」
- ・電気設備に関する技術基準を定める省令(電気設備技術基準)
- ・電業工事業の業務の適正化に関する法律
- ・労働安全衛生法
- ・消防関連法規(条例・所轄署指導要領を含む。)
- ・電力供給協約制
- その他関係法令、関連諸基準

2. 一般共通事項

下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを使用する。

項 目	特 記 事 項
1. 一般事項	(1)工事の詳細については、本設計図書及び仕様書による他、上記各施工基準に準拠し監督員指示の下に必要な作業に施工すること。 (2)設計図書に定められた内容、現場の納まり、取付け等の不明な点や施工上の困難、不都合、図面上の誤記及び記載漏れ等に起因する問題点及び疑義、設計図書との不一致に施工することを得る必要が生じうるものとす。この場合においては、その問題を、監督員と協議すること。 なお、設計図書との不一致であつて使用上の不具合が発生した場合は、協議のうえ改善案を調べる。 (3)図面との不合についてはあらかじめ当該工関係係間において協議し、内済ない事態に陥ることとなる。調整できないもの又は十分な仕上がり不備や欠陥が発生した場合は、監督員の指示により手直し施工を行うこと。
2. 施工中の安全保障及び環境保全	低騒音機、低振動型の建設機械の使用に努めること。
3. 現場管理	設けする足場については、「手すり先行工法等に関するガイドライン」(厚生労働省 平成21年4月)により、1)能く又安全安心感のある足場に資する基準に適合する手すり、中柱及び端木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は取り壊しについては、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)の手すり設置方式(式)のうちより手すり設置方法方式より行うこと。
4. 三重県産業廃棄物税	本年(工事年度)4月1日から8月31日までの間に三重県産業廃棄物処分費請求書(三重県産業廃棄物処分証明書を送付して当該税金の発生者に対して支払請求を行うこと)が送着する。 なお、この期間を超えて請求することはできない。 また、産業廃棄物処理簡易表(マニュアル)の数値の集計)を超えて請求することはできない。
5. 電気工作物の種類	・一般電気工作物 ・自家用電気工作物 ・事業用電気工作物
6. 電気工事士	電気工事士の区分により施工するものとし、契約電圧が50kV以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工するものとする。
7. 有資格者の配置	(1)消火設備の工事に従事する者は、当該設備に関する申請消火設備士の資格を有する者とすること。 (2)監視設備、その他の施工に資格が必要なものについては、関係法令に基づいた有資格者を配置し、施工するものとする。
8. 電気工事業の業務の適正化に関する法律	電気工事の施工場所ごとに、その見やすい場所に、氏名又は名称、登録番号その他の経済産業省令で定める事項を記載した標識を掲げなければならない。
9. 電気主任技術者	工事着手から引き渡しまでの期間は、受注者が電気事業法で定める電気主任技術者を選任すること。
10. 現場事務所等に備えらるる図書	下記の図書(最新版のもの)を備え付ける。 ① 国土交通省大臣官庁官庁常務部監修「公共建設工事標準仕様書」(建築工事編、電気設備工事編、機械設備工事編) ② 国土交通省大臣官庁官庁常務部監修「公共建設改修工事標準仕様書」(電気設備工事編、機械設備工事編) ③ 国土交通省大臣官庁官庁常務部監修「建築工事監理指針」(電気設備工事監理指針) (機械設備工事監理指針) ④ 国土交通省大臣官庁官庁常務部監修「建築工事監理指針」(電気設備工事監理指針) (機械設備工事監理指針) ⑤ 工事写真の撮り方・建築設備編 ⑥ その他、監督員の指示する図書及び工事の容量計算等に必要なる図書
11. 施工計画等	受注者は施工に先立ち、次の書類を提出し監督員と打合せを行う。 なお、書類の内容においては、関連する関係者と充分に調整すること。 ① 般な施工計画書 包含工事の場合は、電気設備工事施工計画書とする。 ② 工程別施工計画書(施工要領書) 各工程ごとに行われ、学級及び搬入計画書を作成する。 ③ 施工図(プロット図、平面図、断面図、各種詳細図) 主梁橋脚、重畳橋脚、3kg超吊車具等類等については、固定方法、吊り方法等の詳細図を作成し、充分な耐荷重性を確保する施工方法を提案すること。 ④ 耐震計算書、許容計算書等 ⑤ 照度分布図、セメント動作範囲図など
12. 品質計画	品質計画については、監督員の承認を受けること。
13. 測定機器の校正等	試験に使用する計測器類は2年以上の校内校正証明書(写)又は有効期限内の精度保証書(写)等を提出する。
14. 機器類の能力等	機器類の能力、容量等(電動機出力を除く)は(原則)として表示された数値以上とする。
15. 工程表	関連業者間で十分に協議し実施工程表、月間工程表を作成して監督員に提出すること。 なお、月間工程表には埋設、掘削、高所等の施工段階項目の担当時間を印すること。
16. 工事写真	営繕工事写真撮影要領(平成28年版)に従い撮影すること。
17. 施工条件	監督員及び関係側間で協議調整し決定すること。 ① 作業可能日 ・指定なし ・一部指定あり(振動、騒音等作業、重機搬入等入道場、停電作業等) 指定あり 指定あり・施設の休業日 ・打ち合わせによる ・その他() ② 施工可能時間帯 ・指定なし ・一部指定あり(振動、騒音等作業、重機搬入等入道場、停電作業等) 指定あり 指定時間()時～()時 ・打ち合わせによる ・その他() ③ 構成工期 ・適用する(工期期日より()日間) ・適用しない ④ その他()
18. 事故の発生時	工事施工中に事故が発生した場合に必要は監督員に通報するとともに、所定の様式により工事事故報告書を監督員が指示する期までに、監督員へ提出しなければならない。また、提出した報告書に基づき、事故発生後の措置について監督員と協議を行うとともに、当該事故に係る状況聴取調査、検証等に協力すること。
19. 建設副産物の利用	受注者は受注時において延べ面積が500㎡以上の工事については、工事着手前及び工事完了後に「再生資源情報交換システム(実地査察)」(再生資源利用促進計画書(実地査察))を監督員に提出すること。 また、建設副産物の活用促進を図る「建設副産物情報検索システム」に登録を全力とし、工事完了時には利用可能な実績報告を行うこと。

20. 発生材の処理等	(1) 引き渡しを要するもの 上記以外の引き渡しを要するものについては別途、監督員が指示する。 (2) 特別管理産業廃棄物 ・ 変圧器 ・ コンデンサ ・ その他 現場内の監督員の指定する場所へ保管するものとする。 なお施工に際して、PCB等特別管理産業廃棄物及び破損しき機器等を発見した場合は、監督員に報告し対応を協議するものとする。 (3) 現場内において再利用を図るもの ・ 発生土 ・ その他 (4) 再資源化を図るもの ・ コンクリート塊 ・ アスファルトコンクリート塊 ・ 建設発生木材 (5) 発生土等引き渡すものについては「現場発生品目書」を提出すること。 また、再利用を図るものについても圖書を作成し、監督員へ提出すること。 (6) 引き渡しを要しないものは、全て構外に搬出し、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、再生資源の利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適正に処理し、監督員に報告すること。(デブリ、スラック、目盛、リ、目盛を指示すること。)
21. 官公署への手続き	工事の着手、着工、完成にあたり、関係官公署への必要な届出、手続き等を遅滞なく行う。 なお、当該手続きに係る費用は受注者の負担とする。 ・ 消防設備関係 ・ 電気工作物関係 ・ 受電関係 ・ 通信関係 ・ 建設工事関係 ・ その他
22. 消防法関係の手続き	(1) 消火器に係る消防用設備等設置届出書の作成 ・ 本工事 ・ 建築工事 ・ 電気設備工事 ・ 機械設備工事 (2) 防火対象物使用開始届出書 書類の作成 (電気設備図面の作成及び電気設備に関する部分の記入) を行うこと。
23. 工事用仮設物	構内への設置 ・ できる (施設管理者と協議) ・ できない
24. 工事用電力、水、その他	(1) 本工事に必要な工事用電力、水等の費用は受注者の負担とする。 (2) 本工事で新規受電または既設電気回路に接続し、通電した時から工事範圍の電力料金も本工事に含まれる。 また、本受電後、引渡しまでの電気主任技術者の設定及びこれに伴う費用負担も本工事に含まれる。
25. 工事中等の保安管理	新築、増築等で自家用電気工作物の範圍が変更になった場合、工事着手前から引渡しまでの電気保安管理等から費用は本工事に含まれる。
26. 搬入計画	大型機械、重量物の搬入前に、搬入経路の有効寸法 (厚、天井高さ、搬入経路上の曲がり等)、障害物 (足場等)、養生方法、運送車両、吊重機械、搬入機械の種類、台数及び数量、雨天の場合の措置、受入検査の方法等を記載し監督員に提出する。
27. 製品確認	発注者及び受注者の協議により仕様を決定し、製作するような規格品でない製品並びに監督員が指定する製品については、試験及び検査等を行う機器が整備された施設内において、監督員等が製品の確認をするものとする。
28. 機材等の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、設計図書によるほか、監督員の指示による。
29. 完成確認及び完成検査時等の電源確保	機器の動作確認、電圧、極性、回転転数等確認できるように電源を確保すること。
30. 完成時の操作説明	タマ、総合盤、動力盤等操作の必要な機器については、使用開始前に操作説明を行うものとする。 また、必要に応じて操作説明書、操作注意事項書を作成し、機側に備えるものとする。
31. 不正給油の使用の禁止	市工車の施工に当たり、工事現場で使用し、又は使用させる車両 (資機材の搬出入車両を含む。)並びに建設機械等の燃料として、不正給油 (地方税法第144条の32(製造等の承認を受けたる義務等)の規定に違反する燃料をいう。)を使用してはならない。 受注者は、市が使用燃料の供出調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。また、受注者は下請負者等一同調査に協力するよう管理及び監督しなければならない。 受注者は、不正給油の使用が判明した場合は、速やかに是正措置を講じなければならない。また、受注者は下請負者等不正給油の使用が判明した場合は速やかに是正措置を講じるよう管理及び監督しなければならない。
32. その他	設計図書に定められていない事項は監督員に報告し、指示を受けるものとする。

下記の仕様に基づき項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを適用する。

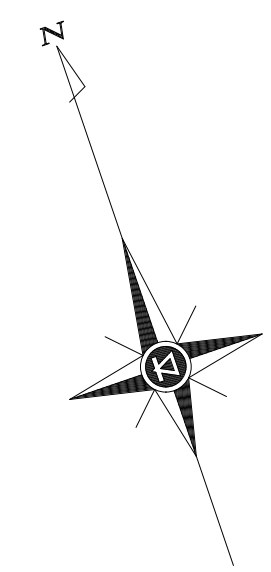
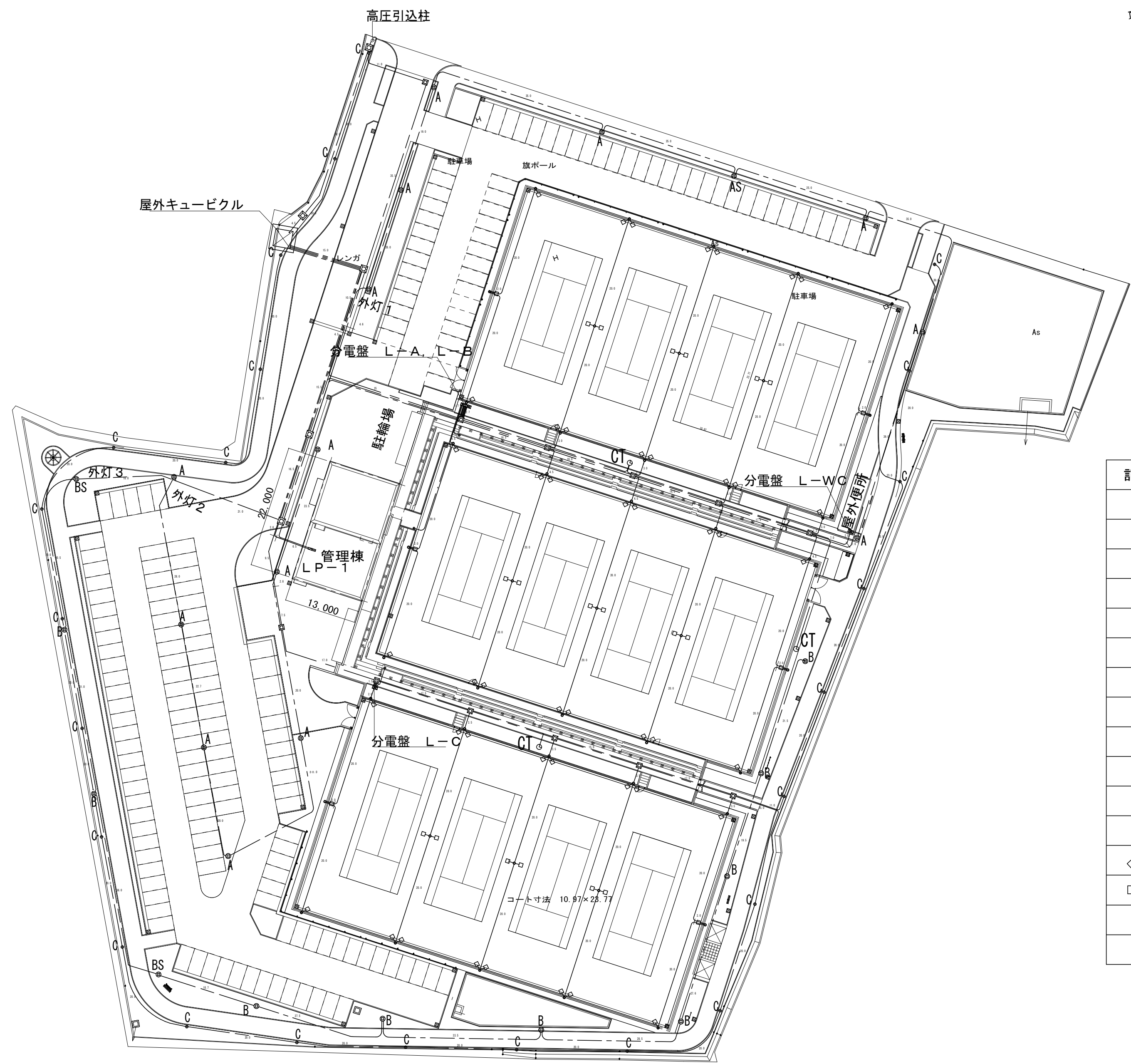
項目	特記事項																																																														
1. 既設設備等の調査	既設設備等の改修を含む場合、他の設備、施設運営に影響をきたさないよう、現地工事着工前に該当する調査を行うこと (1) 地中埋設管路 1) 項目、埋設配管、構造物、その他() 2) 調査範囲、埋設ルート、その他() (2) 貫通及びはつり 1) 項目、鉄筋、配管、その他() 2) 調査範囲、施工部分、その他() (3) 既設との取合い 1) 項目、接続箇所、増設箇所、その他() 2) 調査範囲、施工部分、その他()																																																														
2. 施工前の測定等	改修工事にあたっては、工事範囲の既設機器の動作確認及び経緯測定等を着工前に行い、監督員に報告すること																																																														
3. 耐震施工	(1) 想定される地震に対応するものとする。 (2) 耐震計算書を監督員に提出するものとする。																																																														
4. 耐震基準	(1) 適用 耐震指針の計算及び施工方法は、最新の「官庁施設の総合耐震計画基準及び解説」(建設大臣官庁官庁建築部監修)及び「建築設備耐震設計・施工指針」(行政法人建築研究所監修)による。 (2) 設計用水平地震力 機器の重量に、設計用水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用水平地震度は次の通り。 設計用標準水平地震度(Ks) <table><tr><th rowspan="3">設置場所</th><th rowspan="3">機器種別</th><th colspan="4">耐震安全性の分類</th></tr><tr><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td rowspan="3">上階間、屋上及び塔屋</td><td>機器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td>水槽類</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td rowspan="3">中間階</td><td>機器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>水槽類</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="3">1階及び地下階</td><td>機器</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>水槽類</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr></table>	設置場所	機器種別	耐震安全性の分類				特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上階間、屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0	中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6	1階及び地下階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別			耐震安全性の分類																																																											
				特定の施設		一般の施設																																																									
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																										
上階間、屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																										
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																										
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0																																																										
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																										
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
1階及び地下階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																										
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																										
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
5. はつり	(1) 穴開け及び補修、なし、あり (2) 溝はつり及び補修、なし、あり																																																														
6. あと施工アンカー	性能確認試験及び施工確認試験、行う、行わない																																																														
7. 基礎の配線ビット	基礎に配線ビットを設ける場合、ビットの寸法は設けずケーブルの曲げ半径、条数、将来増設時の作業性、工事時の対応、溝等々に配慮する																																																														
8. 配管・配線の配置位置	建物引込部の配管の配置位置 電気配線のエクスパンションジョイント部の配線の耐震配置、行う、行わない 配管の配置位置、行う、行わない																																																														
9. 最上階の導込配管	最上階のコンクリート屋根スラブへの導込配管は、原則として行わない。																																																														
10. 露出配管	(1) 雨線外など水気のある場所に施設する場合は、U字配管を行わない。 (2) 壁面配管で人が容易に触れるおそれのある部分(2m以下)の配管には、突起のない支持金具又は保護カバーを使用する。 (3) 通廊部分では床配管を避け、天井配管の場合は原則2.1m以上とする。 (4) 監督員の指示がある場合は、上記にわたらずその指示に従う。																																																														
11. 合成樹脂管	(1) 合成樹脂管の管端には、プッシングを取り付ける。 (2) 原則として屋外の露出には使用しない。(P F 管)																																																														
12. 金属製電線管等の塗装	(1) 露出配管、露出ボックス、鋼製プルボックス等のうち下記の部分には、塗装を施す。 1) 屋外、屋内(電気室、機械室、EPS																																																														

MEMO	株式会社 ジェイエイ津安芸 三重県津市一色町 211 TEL 059-224-8941 FAX 059-224-9001		作製年月日	御承認	作 図	工事名称	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民 プール跡地テニスコート整備工事		図番 E-01
			訂正年月日			図面名称	電気設備 特記仕様書 1	縮尺 NON SCALE	

MEMO	株式会社 ジェイエイ津安芸 三重県津市一色町 211 TEL 059-224-8941 FAX 059-224-9001		作製年月日	御承認	作 図	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		図番 E-02
			訂正年月日			図面名称	縮尺	
						電気設備 特記仕様書 2	NON SCALE	

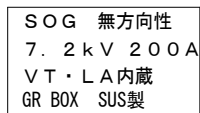
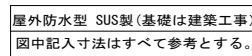
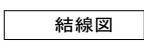
17. 映像・音響設備	・映像機器	・音響機器	・操作装置				
(1)設備							
(2)映像機器	1) 表示機器	・プロジェクタ（・前面投射式	・背面投射式） ・スクリーン（・反射マトリ形	・反射ビーズ形	・反射ストライプ形	・透過形） ・スクリーン巻上装置（・電動式	・手動式） ・液晶ディスプレイ
	2) 付属機器	・録画再生装置（・HDD	・Blu-ray/DVD	・その他（			
		・レレビチューナー（・UHF	・BS	・CS	・その他（		
		・カメラ	・パソコン				
		・その他の機器（					
(3)音響機器	1) 増幅器	① 出力（	）W ② 方式	・ステレオ	・モノラル	・Hi形	
		③ 出力インピーダンス	・Lo形				
	2) 付属機器	・グラフィックコライザー	・オーディオミキサー	・電源制御器			
		・録音再生装置（・CD	・メモリアーディオ	・その他（			
		・ラジオチューナー（・FM	・AM	・その他（			
		・無線マイクロホン	・無線マイクロホン（・電波式（・アナログ	・デジタル）	・赤外線式）		
		・その他の機器（					
	3) スピーカ	・方式	・分割配置方式	・併用方式	・その他（		
		・固定式	・可変式	・その他（			
(4)操作装置	1) 形状	・卓型	・キャビネットラック型	・その他（			
	2) 設置						
18. 拡声設備							
(1)機器	○増幅器	○付属機器	・操作装置	○スピーカ	・その他（		
(2)増幅器	・非常放送兼用（仕様は非常放送装置を参照）						
	・専用 出力（	）W 出力インピーダンス	・Lo形	・Hi形			
(3)付属機器	・オーディオミキサー	○リコンマイク	・電源制御器				
	○録音再生装置	○CD	○メモリアーディオ	・その他（			
	・アナウンスレコーダ（・チャイム	・独自メッセージ	・プログラムタイマ	・その他（			
	・本線マイクロホン	○電波式	○アナログ	・デジタル）	・赤外線式）		
	○無線マイクロホン（・FM	・AM	・その他（				
	・スピーカ切替装置	・その他の機器（					
(4)操作装置	・卓型	・キャビネットラック型	・壁掛型	・その他（			
(5)スピーカ	・非常放送兼用（仕様は非常放送装置を参照）						
	・専用 結線	・1W	・3W	（			
		インピーダンス	・Lo形	・Hi形			
		設置場所	・屋内	・屋外	・その他（		
19. 誘導支援設備							
(1)設備	・音声誘導装置	・インターホン	○トイレ等呼出装置				
(2)音声誘導装置	1) 検出方式	・磁気式	・無線式	・画像認識式	・その他（		
	2) 設置場所	・屋外（防雨形）	・屋内				
	3) 機能	・自動火災報知設備より火災報知信号を受信した場合停止する					
		・タイムスケジュールにより停止及び開始を可能とする					
	4) 機器	・制御装置	・送信機	・受信機	・その他（		
	5) 制御装置	・壁掛型	・卓上形	・複合壁組込	・その他（		
	6) 送信機	・壁掛形	・卓上形	・埋込形	・その他（		
	7) 受信機	・スピーカ式	・イヤホン式	・その他（			
(3)インターホン	1) 用途	・内部受付用	・外部受付用	・夜間訪問用	・身体障害者用	・保守用	
		・その他（					
	2) 機能	・音声通話	・映像モニタ				
	3) 通話網	・親子式	・相互式	・複合式			
	4) 通話方式	・同時通話式	・交互通話式	・その他（			
	5) 機器	・親機	・子機	・その他（			
	6) 親機	①形状	・壁掛型	・卓上形	・複合壁組込	・その他（	
		②送受話器	・電話機形	・マイク形	・その他（		
	7) 子機	①形状	・壁掛形	・卓上形	・埋込形	・その他（	
		②送受話器	・電話機形	・マイク形	・その他（		
(4)トイレ等呼出装置	1) 用途	○トイレ呼出	・受付呼出	・非常通報			
		・親機	○呼出スイッチ	・警報装置	・その他（		
	2) 機器	・親機	○壁掛型	・卓上型	・複合壁組込	・その他（	
	3) 親機	○壁掛型	・卓上型	・複合壁組込	・その他（		
	4) 呼出スイッチ	○押ボタン式	○引紐式	・その他（			
	5) 警報装置	○光	・音声	○ブザー	・ベル	・その他（	
20. テレビ共同受信設備							
(1)受信放送	○UHF	・BS	・CS	・FM	・CATV	・その他（	
(2)機器	・増幅器	・混合器	・分波器	・分岐器	・分配器	・機器収容箱	・アンテナ
	・その他（						
(3)アンテナ	1) 放送	・UHF	・BS	・CS	・FM	・その他（	
	2) マスト	・地上波用（・壁面取付	・自立	・既設利用	・その他（		
		・衛星用（・壁面取付	・自立	・既設利用	・その他（		
	3) 自立用基礎	・本工事	・別途工事	・既設利用	・その他（		
21. テレビ電波障害防除設備							
(1)対象戸数	（						
(2)機器	・増幅器	・混合器	・分波器	・分岐器	・分配器	・機器収容箱	・アンテナ
	・ヘッドエンド装置	・その他（					
(3)アンテナ	1) 放送	・UHF	・BS	・CS	・FM	・その他（	
	2) マスト	・地上波用（・壁面取付	・自立	・既設利用	・その他（		
		・衛星用（・壁面取付	・自立	・既設利用	・その他（		
	3) 自立用基礎	・本工事	・別途工事	・既設利用	・その他（		
22. 監視カメラ設備							
(1)機器	・カメラ	・モニタ装置	・録画装置	・ハウジング	・旋回装置		
	・その他（						
(2)伝送方式	・アナログ伝送方式	・ネットワーク伝送方式	・その他（				
(3)カメラ	1) 色方式	・白黒	・カラー				
	2) 駆動方式	・固定式	・遠隔可動式				
	3) 撮影条件	・昼間	・薄明時	・夜間			
	4) 設置場所	・屋内	・屋外	・その他（			
(4)モニタ装置	1) 色方式	・白黒	・カラー				
	2) モニタ	・液晶	・P.C	・その他（			
	3) 設置	・自立型	・卓上型	・壁掛型	・その他（		
(5)録画装置	1) 記憶媒体	デジタル記憶媒体とする。					
	2) 記憶容量	（					
	3) 時刻補正機能	・FM放送受信（・アンテナ設置	・既設利用）				
		・長波標準電波受信（・アンテナ設置	・既設利用）				
		・その他（					

23. 駐車場管理設備							
(1)機器	・管制盤	・検知器	・信号灯	・警報灯	・発光機	・カーゲート	・カードリーダー
	・その他（						
(2)管制盤	1) 機能	・入場管理	・退場管理	・発券管理	・その他（		
	2) 形式	・自立型	・壁掛型	・卓上型	・その他（		
(3)検知器	1) 方式	・赤外線式	・超音波センサ式	・ループコイル式	・その他（		
	2) 検知器外形	・ステンレス製	・鋼製				
	3) 検出対象車両	四輪軽自動車以上					
	4) 検出対象速度	・2～40 km/h	・その他（				
(4)信号灯・警報灯	1) 方式	・発光ダイオード式	・その他（				
	2) 警報音	・音声	・ブザー	・その他（			
	3) 外形	・ステンレス製	・鋼製				
(5)発光機	1) 発行券	・磁気式	・ICカード式	・その他（			
	2) 発券方式	・入場時発行	・事前発行	・その他（			
(6)カーゲート	・バー式（・ガラスファイバー製	・アルミ製	・鋼製（防錆処理）				
	・その他（						
24. 防犯・入退室管理設備							
(1)設備	・防犯装置	・入退室管理装置					
(2)防犯装置	1) 機器	・センサ	・制御装置	・その他（			
	2) センサ	・パッシブセンサ	・非接触センサ	・画像センサ	・マグネットセンサ		
	3) 制御装置	① 形式	・自立型	・壁掛型	・卓上型	・複合壁組込	・その他（
		② 時刻補正機能	・FM放送受信（・アンテナ設置	・既設利用）			
		・長波標準電波受信（・アンテナ設置	・既設利用）				
		・その他（					
	4) 機能	・警報	・記録	・監視カメラ運動制御	・センサ入切制御		
		・その他（					
(3)入退室管理装置	1) 機器	・制御装置	・認識部				
		・電気錠（・本工事（・建築工事	・電気設備工事）	・別途工事	・既設利用）		
		・セキュリティゲート	・その他（				
	2) 制御装置	① 形式	・自立型	・壁掛型	・卓上型	・複合壁組込	・その他（
		② 時刻補正機能	・FM放送受信（・アンテナ設置	・既設利用）			
		・長波標準電波受信（・アンテナ設置	・既設利用）				
		・その他（					
	③ 基本機能	施錠錠制御、許可・不許可設定、設定データバックアップ機能、こじ開け警報の検知は必須とする					
		④ 特記機能	・遠隔施錠錠制御	・スケジュール設定制御	・記録機能	・照明空調制御	
			・遠隔防犯インテグレーション機能	・その他（			
	3) 認識部	・バイオメトリック式（	・指紋番号	・磁気カード	・ICカード		
		・その他（					
	4) セキュリティゲート	仕様詳細は別図による。					
25. 自動火災報知設備							
(1)機器	・受信機	・副受信機（表示装置）	・中継器	・発信機	・感知器		
	・その他（						
(2)受信機	1) 型式	・P型1級	・P型2級	・R型			
	2) 回線数	（		）回線			
	3) 試験機能	・自動試験機能	・遠隔試験機能				
	4) 盤形式	・複合壁組込	・自立型	・壁掛型	・その他（		
(3)副受信機（表示装置）	1) 盤形式	・自立型	・壁掛型	・その他（			
	2) 回線数	（		）回線			
	3) 表示装置の仕様詳細は別図による。						
(4)中継器	試験機能	・自動試験機能	・遠隔試験機能				
(5)発信機	1) 型式	・アドレス付	P型1級	P型2級			
	2) 消火検知ポンプ起動	特記なき場合は、発信機運動方式とし、発信機表面に「消火検知」との文字を併記する					
	3) 設置	・単独設置	・機器収容箱に組込	・消火検知ボックス（別途）に組込			
(6)感知器	1) 型式	・アドレス付	・一般型				
	2) 種類	・熱感知器	・煙感知器	・気感知器			
	3) 試験機能	・自動試験機能	・遠隔試験機能				
	4) 設置場所	・					

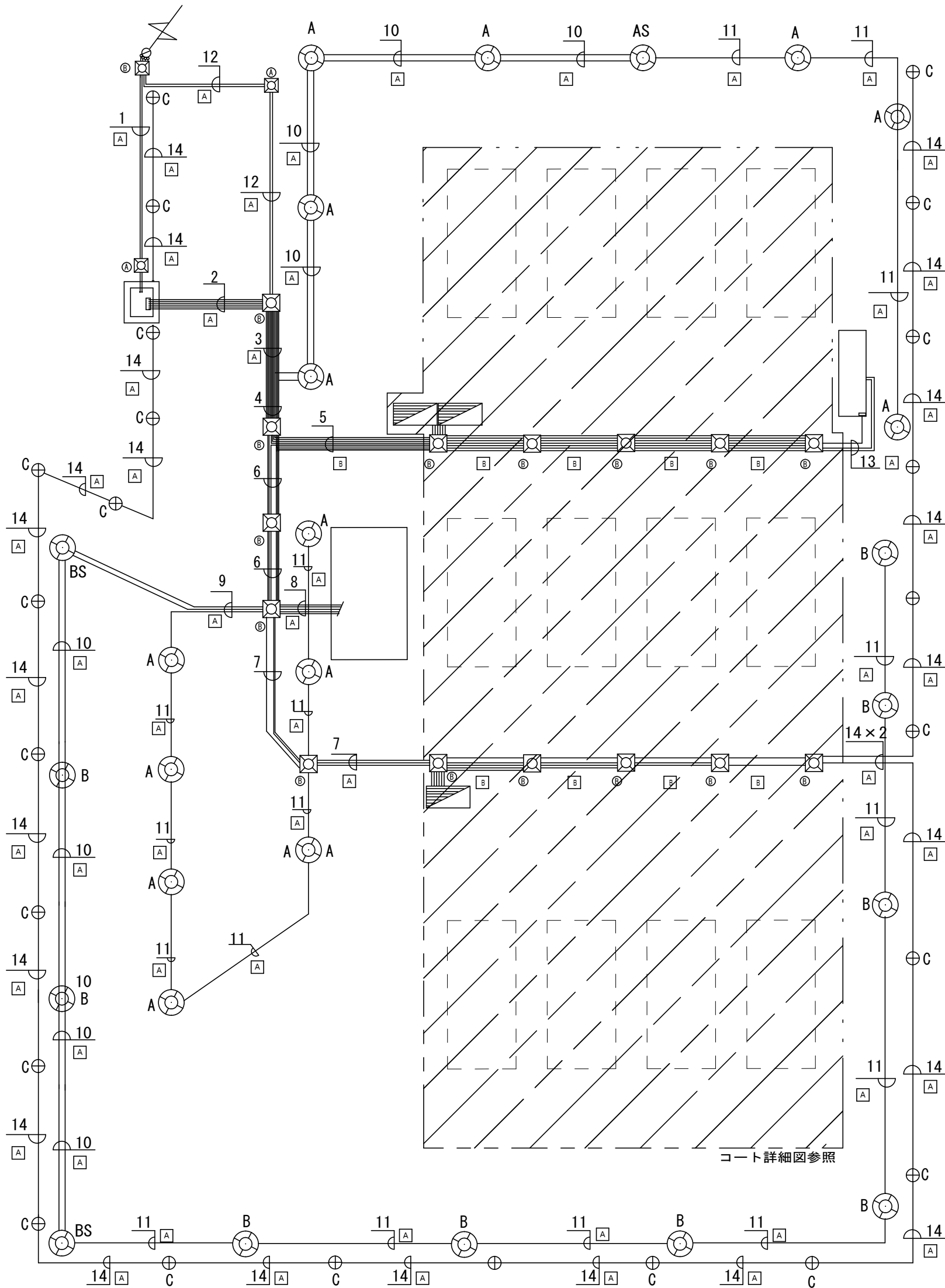


記 号	名 称
○	高圧引込柱
⊠	屋外キュービクル
⊞	ハンドホール
⊡	照明用分電盤
⊞	コート用分電盤
⌚	電波時計塔 (H4. 5m) TCW5240 1面加工 交流式 (100V)
⊙A	公園灯 (H4. 5m)
⊙B	公園灯 (H4. 5m)
⊙AS	公園灯 (H4. 5m) スピーカー付
⊙BS	公園灯 (H4. 5m) スピーカー付
⊕	ローポールライト
□○	コート照明灯
◇○◇	コート照明灯
□○□	コート照明灯
⦿	2 P 1 5 A E 付 防水コンセント (WN113238W+WTF7873K)

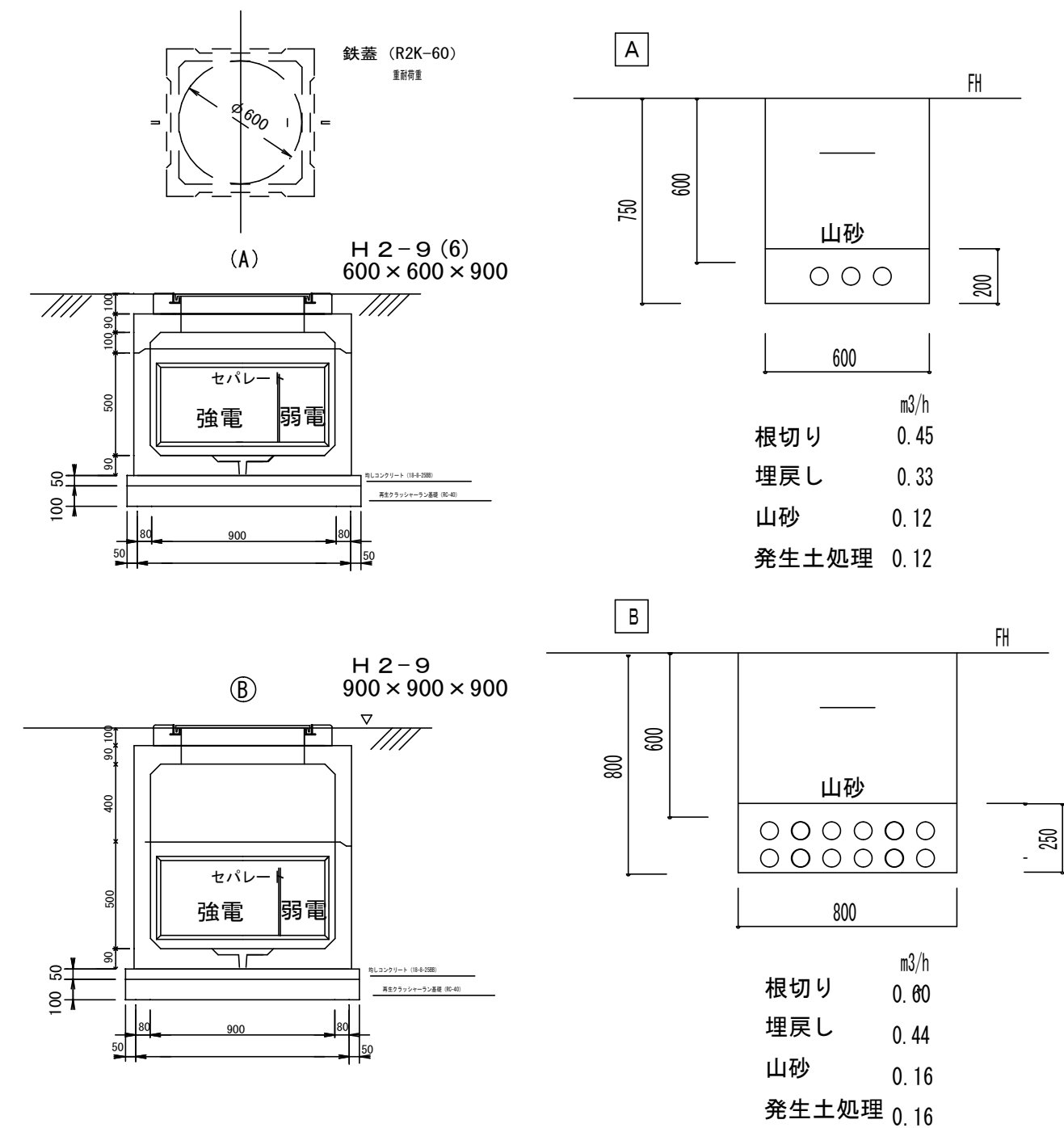
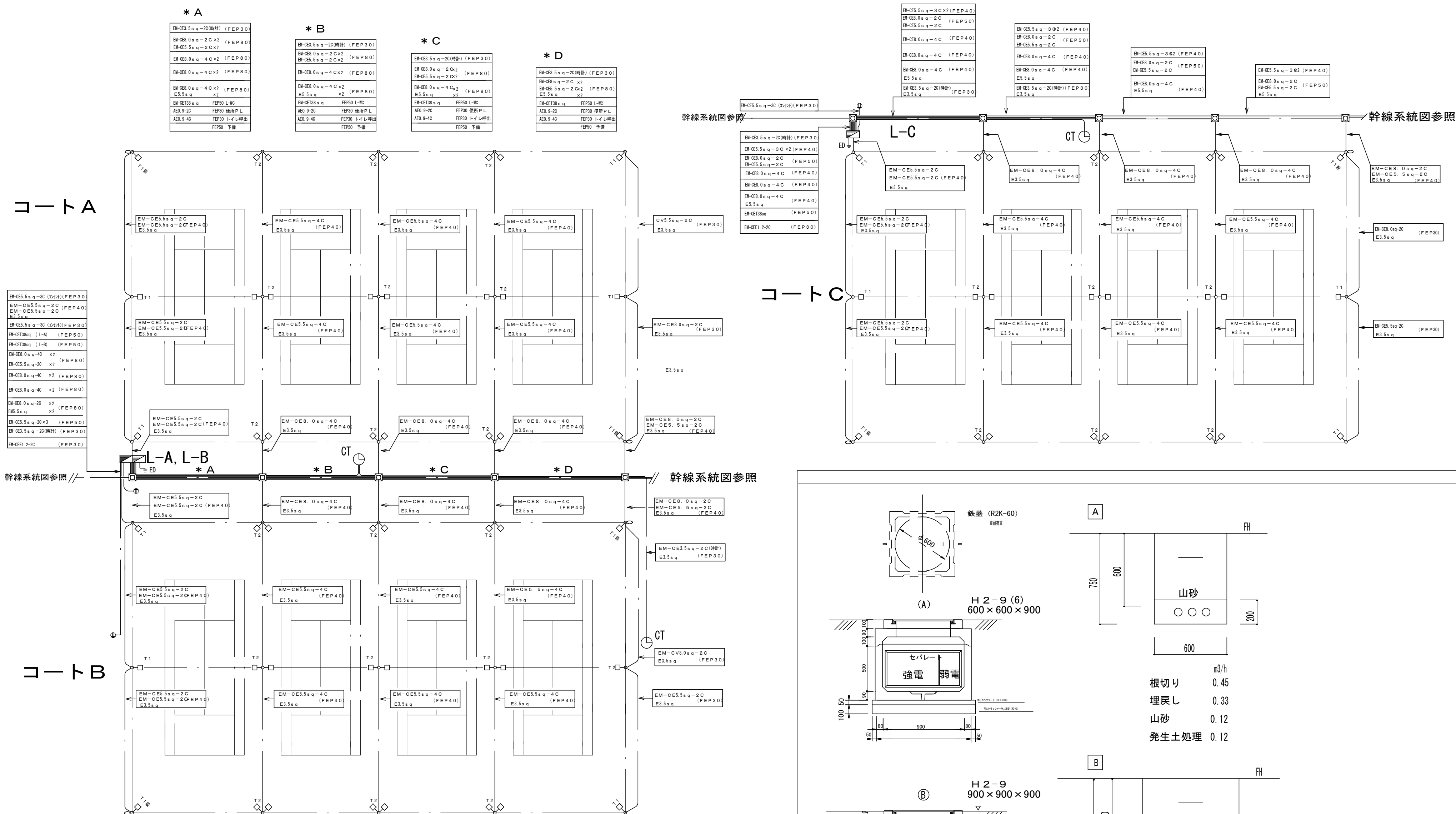
1階平面図 20,000

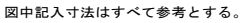
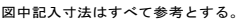


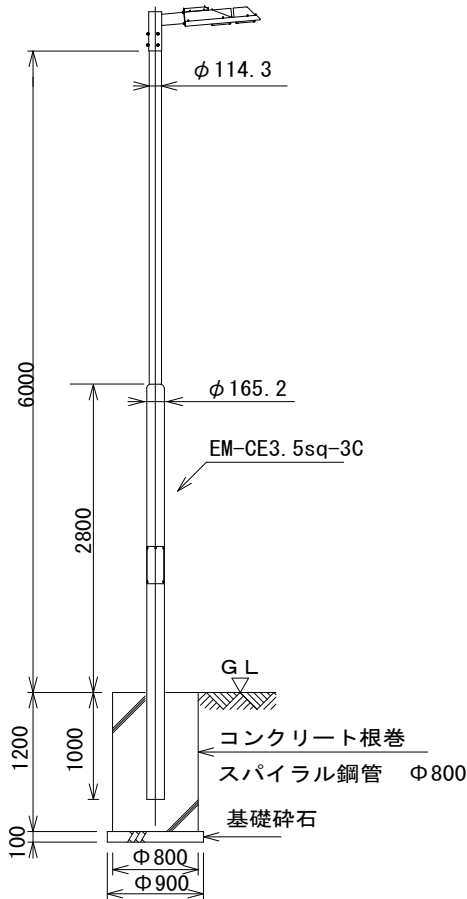
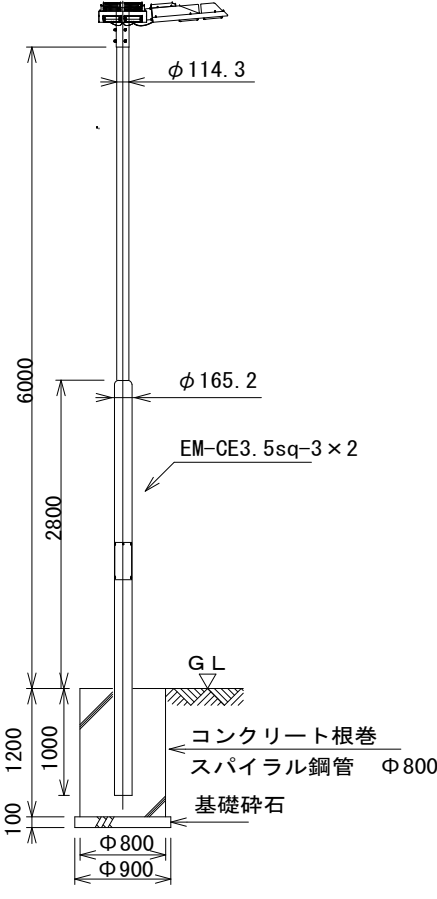
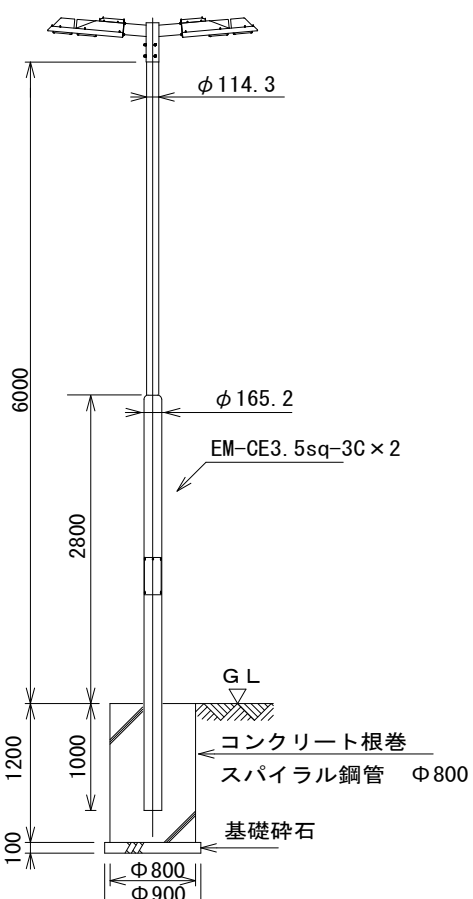
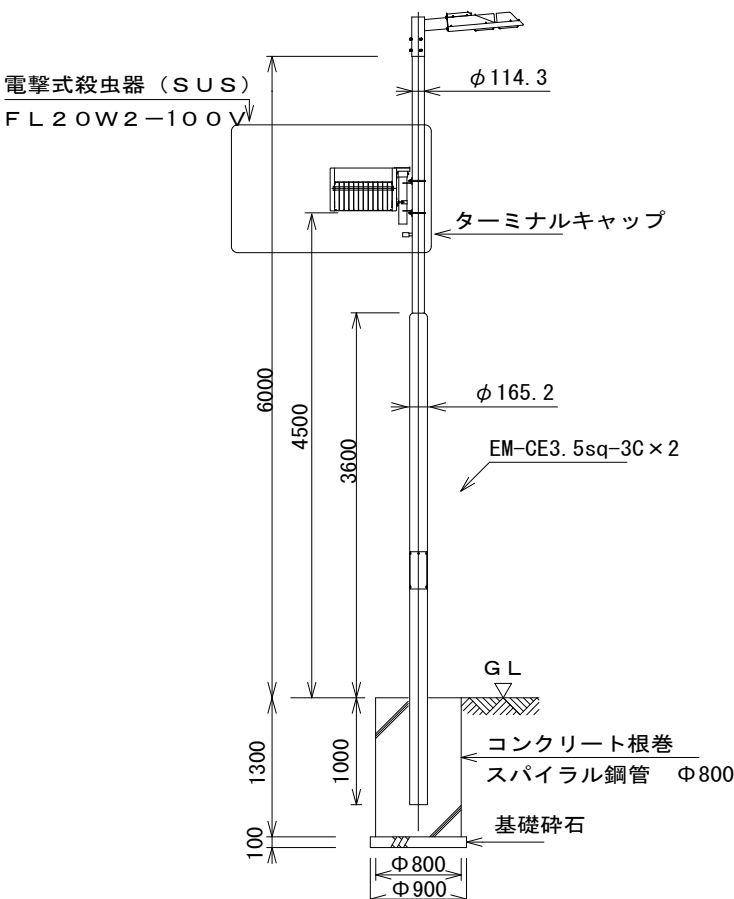
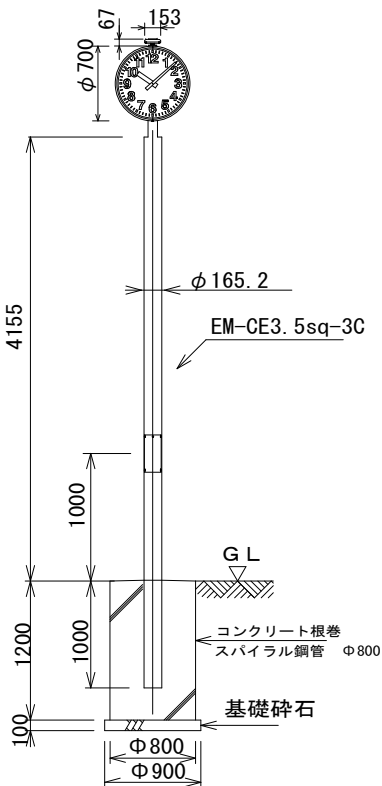
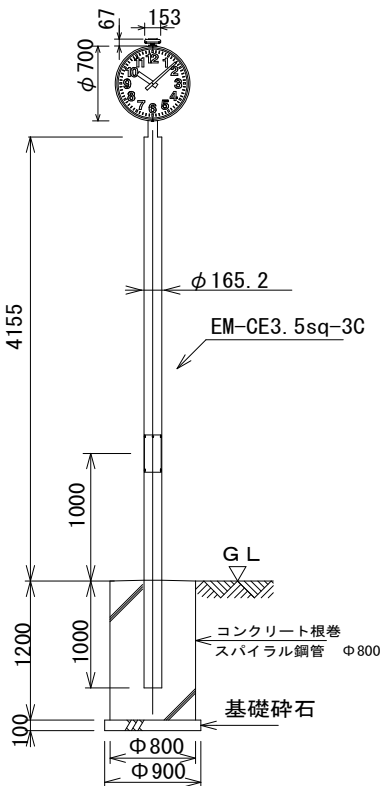
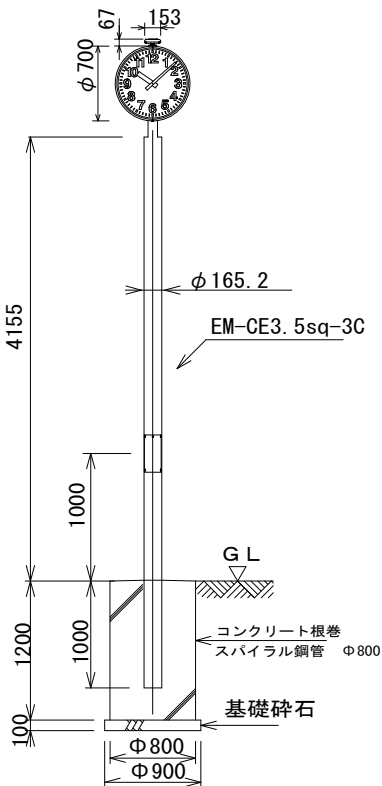
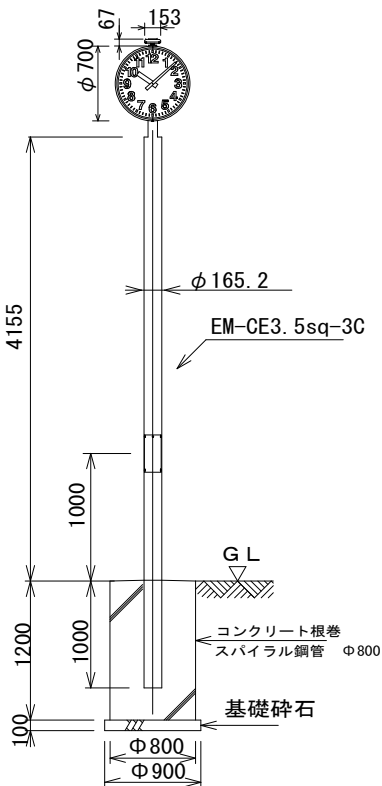
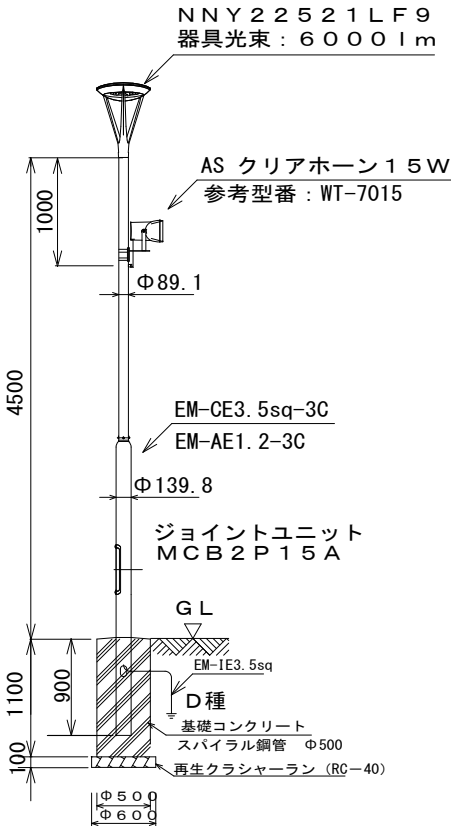
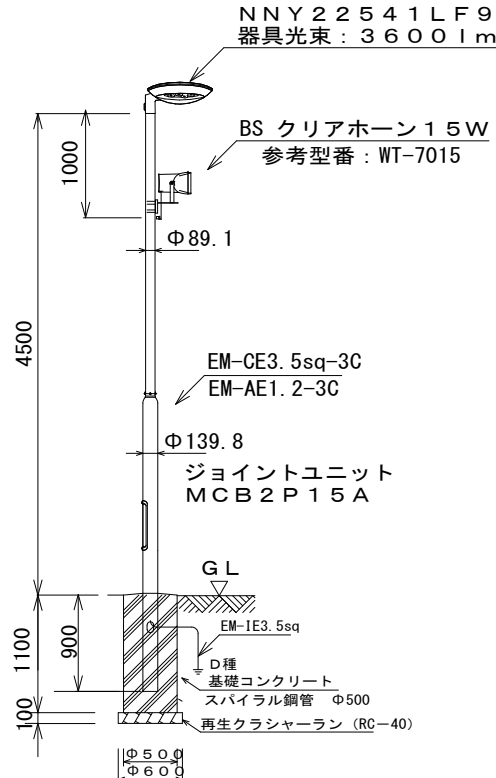
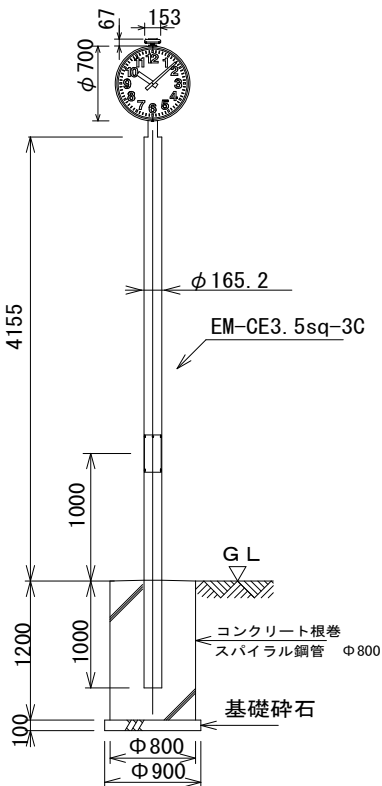
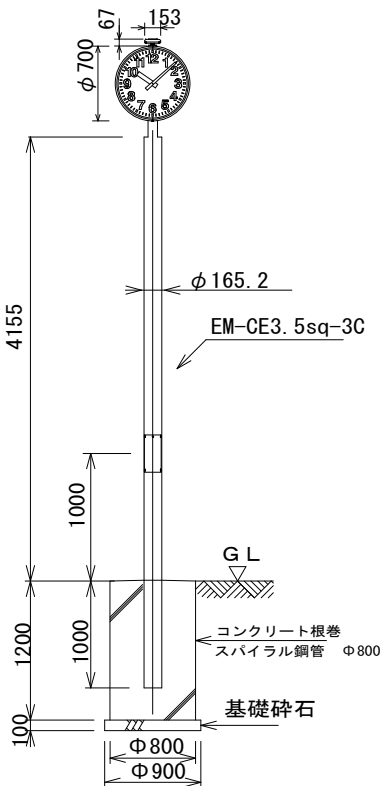
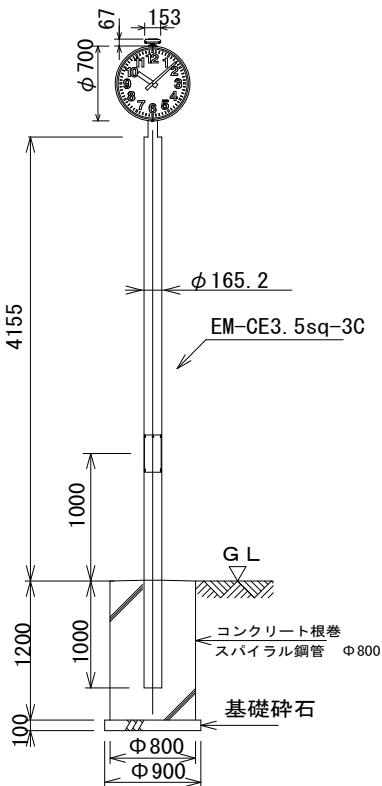
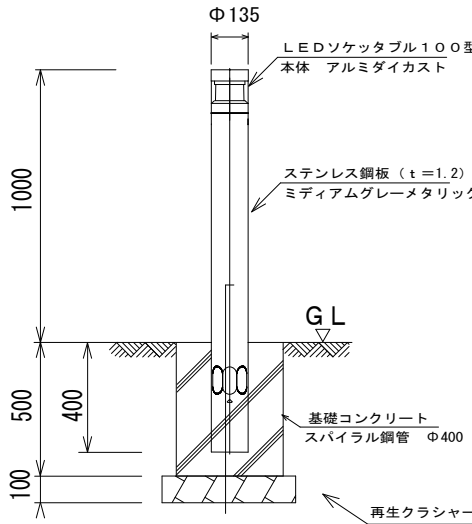
配線系統図

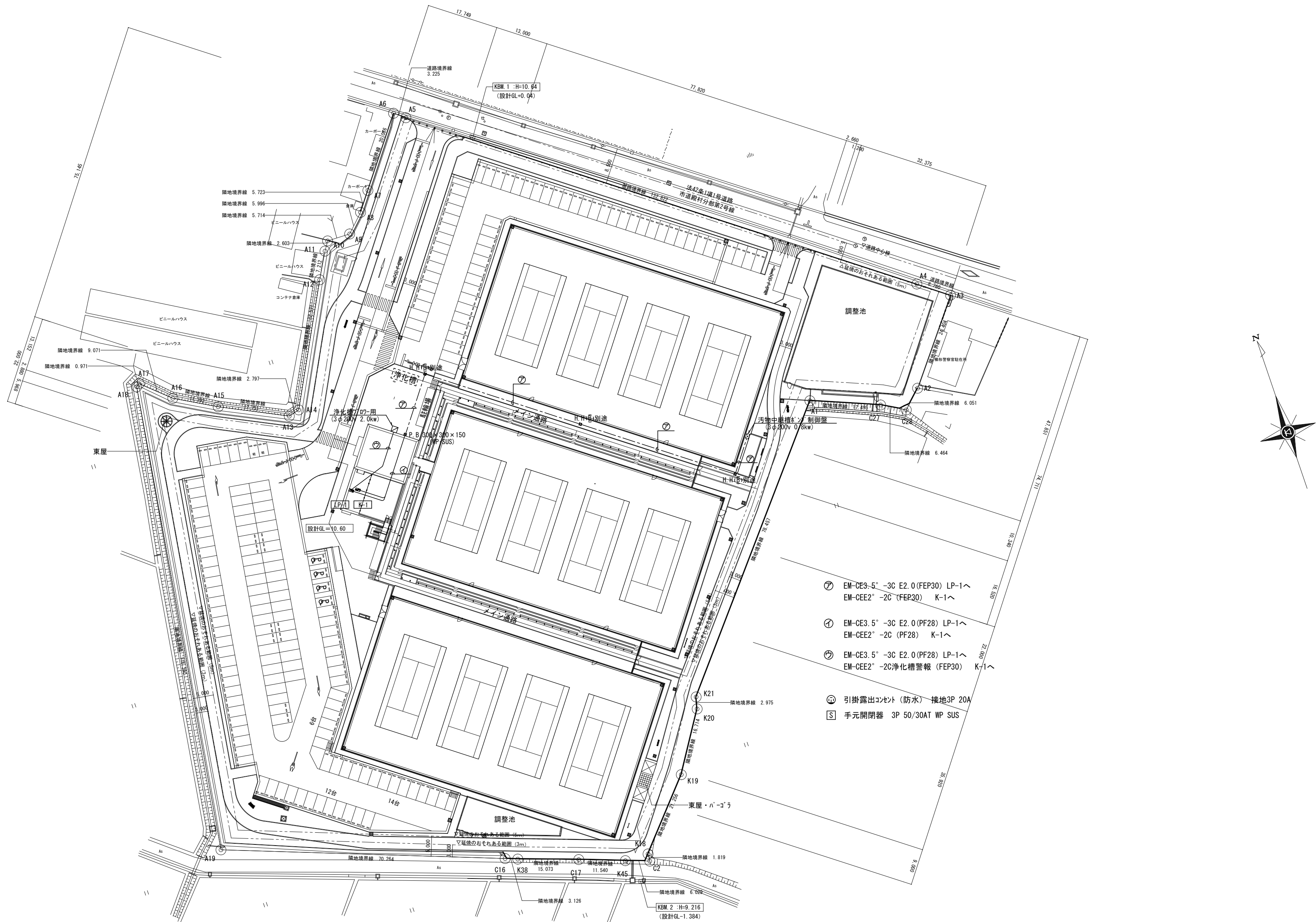


番号	電 線・電線管	番号	電 線・電線管	番号	電 線・電線管	
1	EM-CET38sq 6KV FEP80					
	 FEP80 (予備)					
2	EM-CET38sq FEP50 L-A	6	EM-CET38sq FEP50 L-C	10	EM-CE5.5sq-2C FEP30 外灯	
	EM-CET38sq FEP50 L-B		EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W		EM-AE1.2-3C FEP30 放送	
	EM-CET38sq FEP50 L-WC		EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W			
	EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W		EM-CE5.5sq-2C×2 FEP40 外灯2.3			
	EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W		EM-CEE1.2-2C FEP30 伝送信号			
	EM-CET38sq FEP50 L-C		EM-AE0.9-2C FEP30 便所PL			
	 FEP50×2		EM-AE0.9-4C FEP30 トイレ呼出			
			EM-AE1.2-3C FEP30 放送			
			 FEP30 TEL			
			 FEP30 CATV			
	 FEP50×2					
3	EM-CET38sq FEP50 L-A	7	CET38sq FEP50 L-C	11	EM-CE5.5sq-2C FEP30 外灯	
	EM-CET38sq FEP50 L-B		EM-FCPEE1.2-2C FEP30 伝送信号			
	EM-CET38sq FEP50 L-WC					
	EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W					
	EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W					
	EM-CET38sq FEP50 L-C					
	 FEP30 TEL					
	 FEP30 CATV					
	 FEP50×2					
4	EM-CET38sq FEP50 L-A	8	EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W	12	 FEP30 TEL	
	EM-CET38sq FEP50 L-B		EM-CET60sq FEP65 LP-1 3Φ3W		 FEP30 CATV	
	EM-CET38sq FEP50 L-WC		EM-FCPEE1.2-2C×2 FEP30 伝送信号			
	EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W		EM-AE1.2-3C×2 FEP30 放送1.2			
	EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W		 FEP30 TEL			
	EM-CET38sq FEP50 L-C		 FEP30 CATV			
	EM-CE5.5sq-2C FEP30 外灯1		EM-AE0.9-4C FEP30 トイレ呼出	13	EM-CET38sq FEP50 L-WC	
	EM-AE1.2-3C FEP30 放送		EM-AE0.9-2C FEP30 便所PL		EM-AE0.9-2C FEP30 便所PL	
	 FEP30 TEL	 FEP50×2	EM-AE0.9-4C FEP30 トイレ呼出			
	 FEP30 CATV		 FEP50			
5	CET38sq FEP50 L-A	9	EM-CE5.5sq-2C×2 FEP30×2 外灯2.3	14	EM-CE5.5sq-3C FEP30 ロボールライト	
	CET38sq FEP50 L-B		EM-AE1.2-3C FEP30 放送			
	CET38sq FEP50 L-WC					
	EM-CE5.5sq-2C×3 FEP50 外灯1.2.3					
	EM-FCPEE1.2-2C FEP30 伝送信号					
	EM-AE0.9-2C FEP30 便所PL				㊶ ハンドホール 600×600×900	
	EM-AE0.9-4C FEP30 トイレ呼出				㊷ ハンドホール 900×900×900	
	 FEP50				㊸ 掘削断面参照	
				㊹ 掘削断面参照		

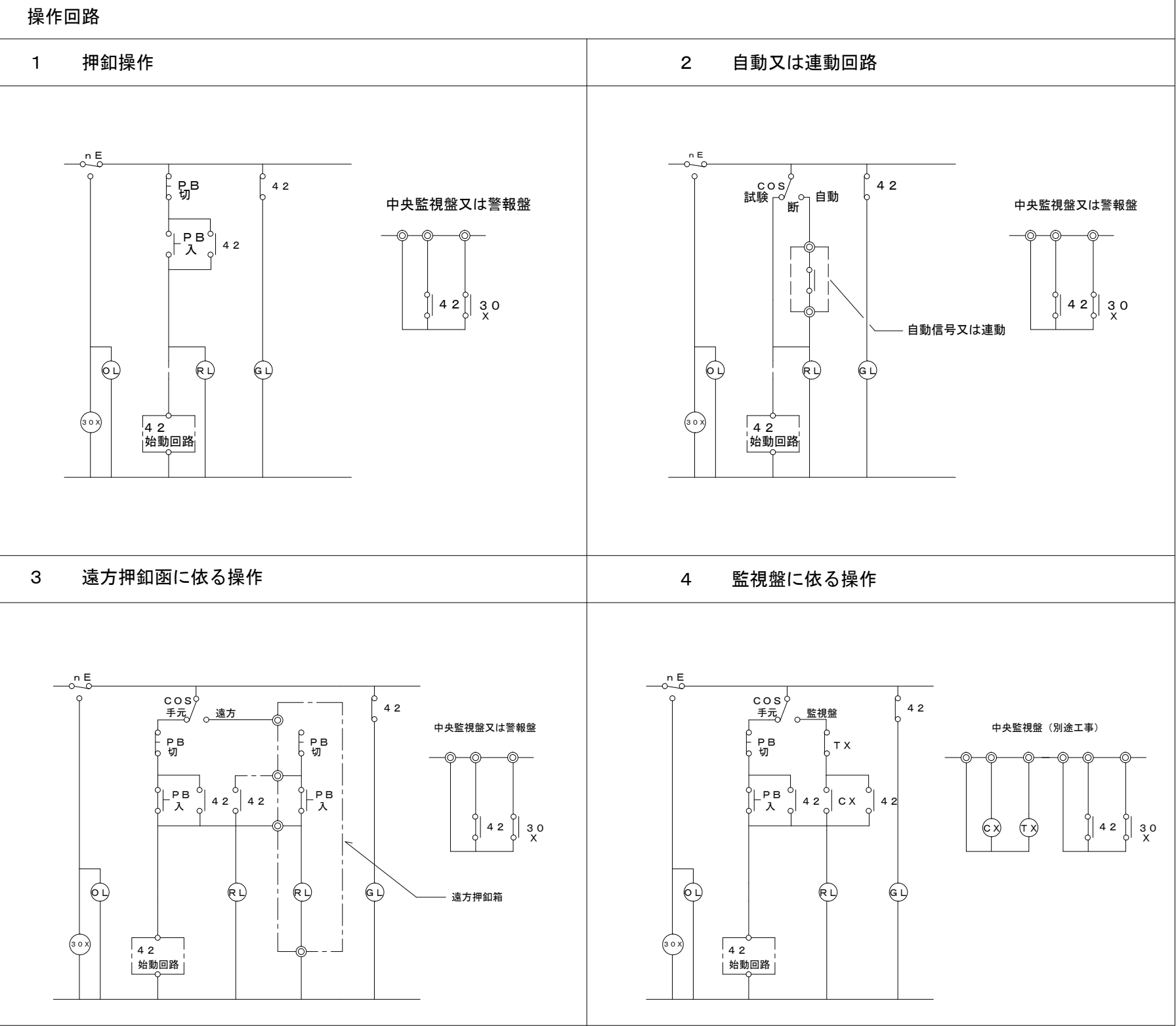
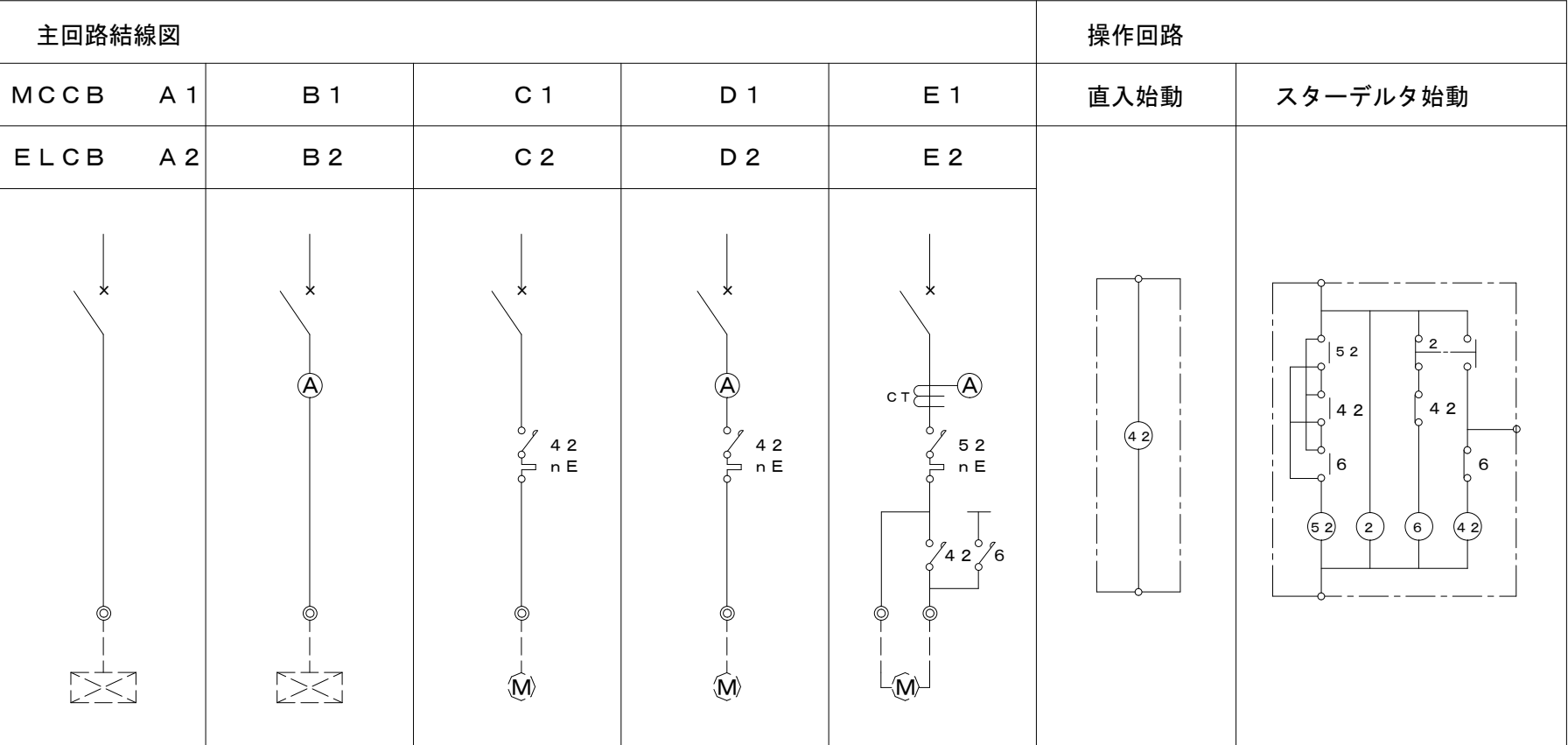




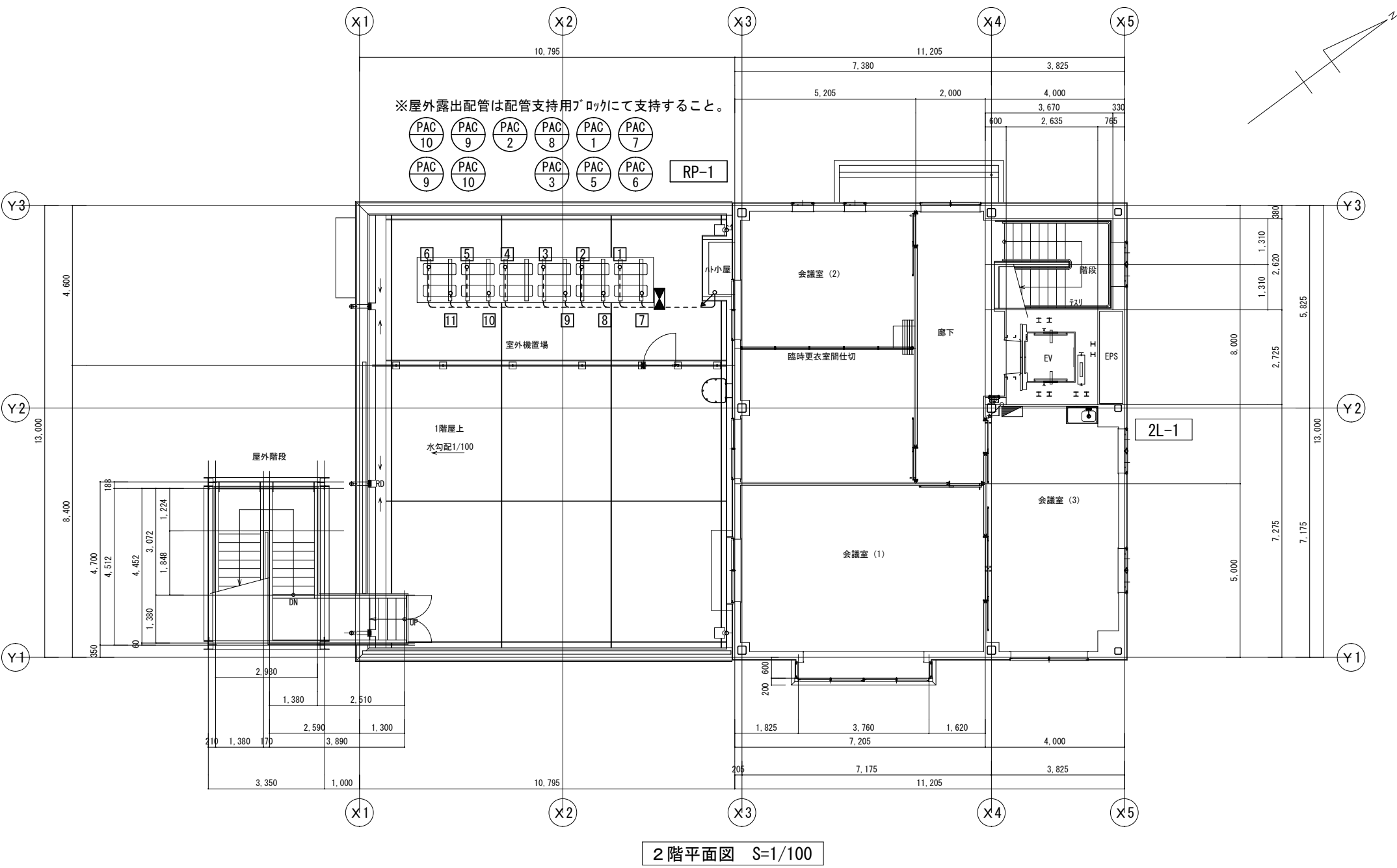
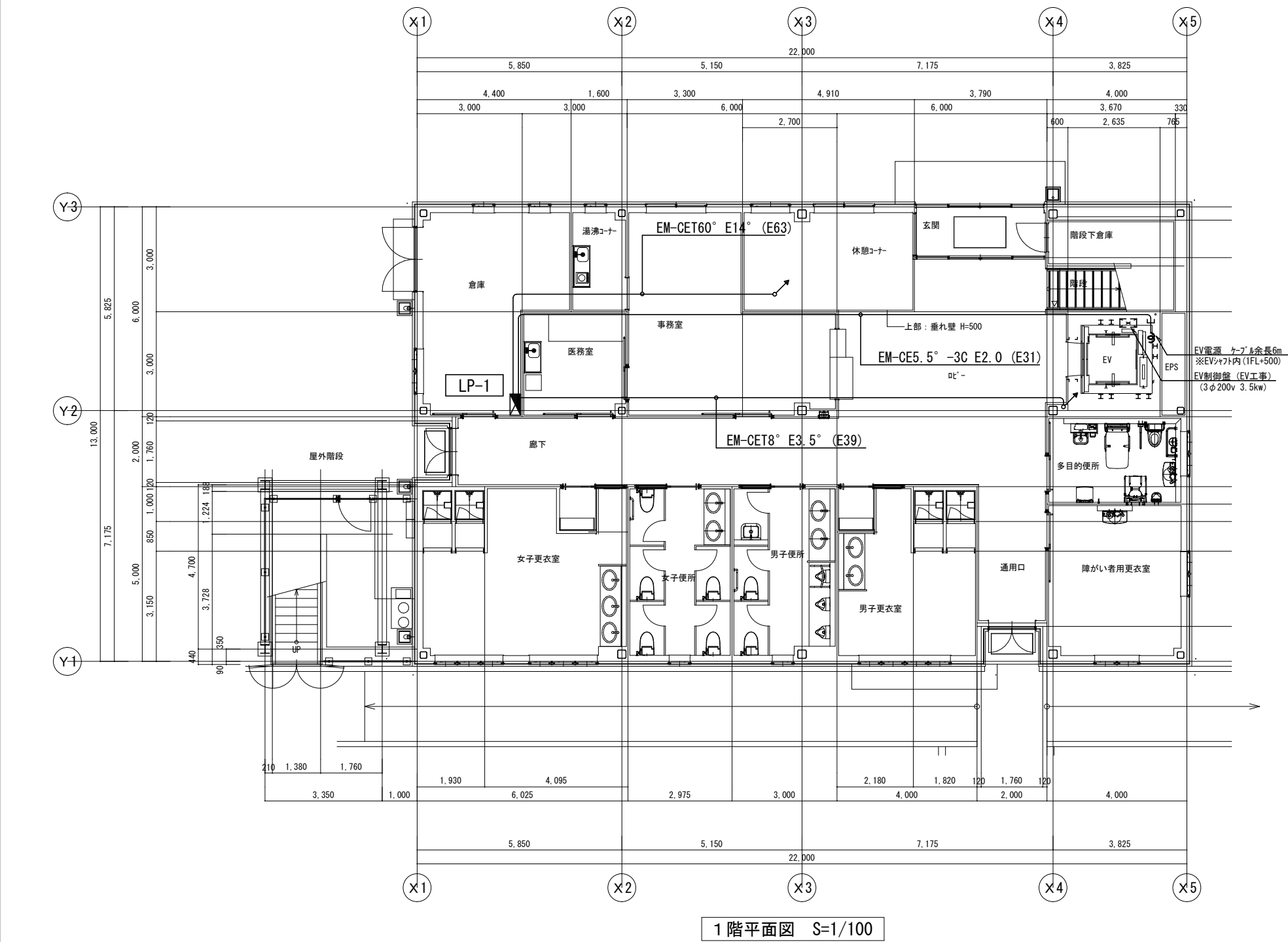
T 1		MT 1 KW相当× 1	T 2		MT 1 KW相当× 2灯	90度	T 2		MT 1 KW相当× 2灯	180度	T 1 殺		MT 1 KW相当× 1灯＋FL 20W× 2殺虫灯付
		MT 1000W相当LED～1灯 本体・枠：鋼板Zn-A1系合金メッキ パネル：ポリカーボネート（t3） ポール：鋼管 垂鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装 ポール収納：開閉器（2P15A）～1個 参考型番：テニスコートXY6050KLF2			MT 1000W相当LED～2灯 本体・枠：鋼板Zn-A1系合金メッキ パネル：ポリカーボネート（t3） ポール：鋼管 垂鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装 ポール収納：開閉器（2P15A）～2個 参考型番：テニスコートXY6051KLF2				MT 1000W相当～2灯 本体・枠：鋼板Zn-A1系合金メッキ パネル：ポリカーボネート（t3） ポール：鋼管 垂鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装 ポール収納：開閉器（2P15A）～2個 参考型番：テニスコートXY6052KLF2				MT 1000W相当LED～1灯 本体・枠：鋼板Zn-A1系合金メッキ パネル：ポリカーボネート（t3） ポール：鋼管 垂鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装 ポール収納：開閉器（2P15A）～2個 参考型番：テニスコートXY6050KLF2 殺虫灯 FL20W×2 ステンレス
A		HF 400W相当× 1	B		HF 200W相当× 1	CT		時計塔		c		ローボールライト	
AS		HF 400W相当×1 15W スピーカー 付	BS		HF 200W相当×1 15W スピーカー 付								
		灯具：ミディアムグレイメタリック アクリル塗装 グローブ：透明つや消し ポール：鋼管環境配慮型溶融亜鉛メディアムグレイメタリック メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装 ポール収納：開閉器（2P15A）～1個			灯具：ミディアムグレイメタリック アクリル塗装 グローブ：透明つや消し ポール：鋼管環境配慮型溶融亜鉛メディアムグレイメタリック メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装 ポール収納：開閉器（2P15A）～1個								
MEMO		株式 会社 ジェイエイ津安芸		三重県津市一色町 211		TEL 059-224-8941 FAX 059-224-9001		作製年月日		御承認		作 図	
								訂正年月日				工事名称	
												令和元年度河川振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事	
												図面名称	
												電気設備 テニスコート外灯・時計機器図	
												縮尺	
												NON SCALE	
												図番	
												E-09	



MEMO	株式 会社 ジェイエイ津安芸 三重県津市一色町 211 TEL 059-224-8941 FAX 059-224-9001		作製年月日 訂正年月日	御承認	作 図	工事名称 令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事	図番 E-10
						図面名称 電気設備 配置図	
						縮尺 1/500 (A1)	

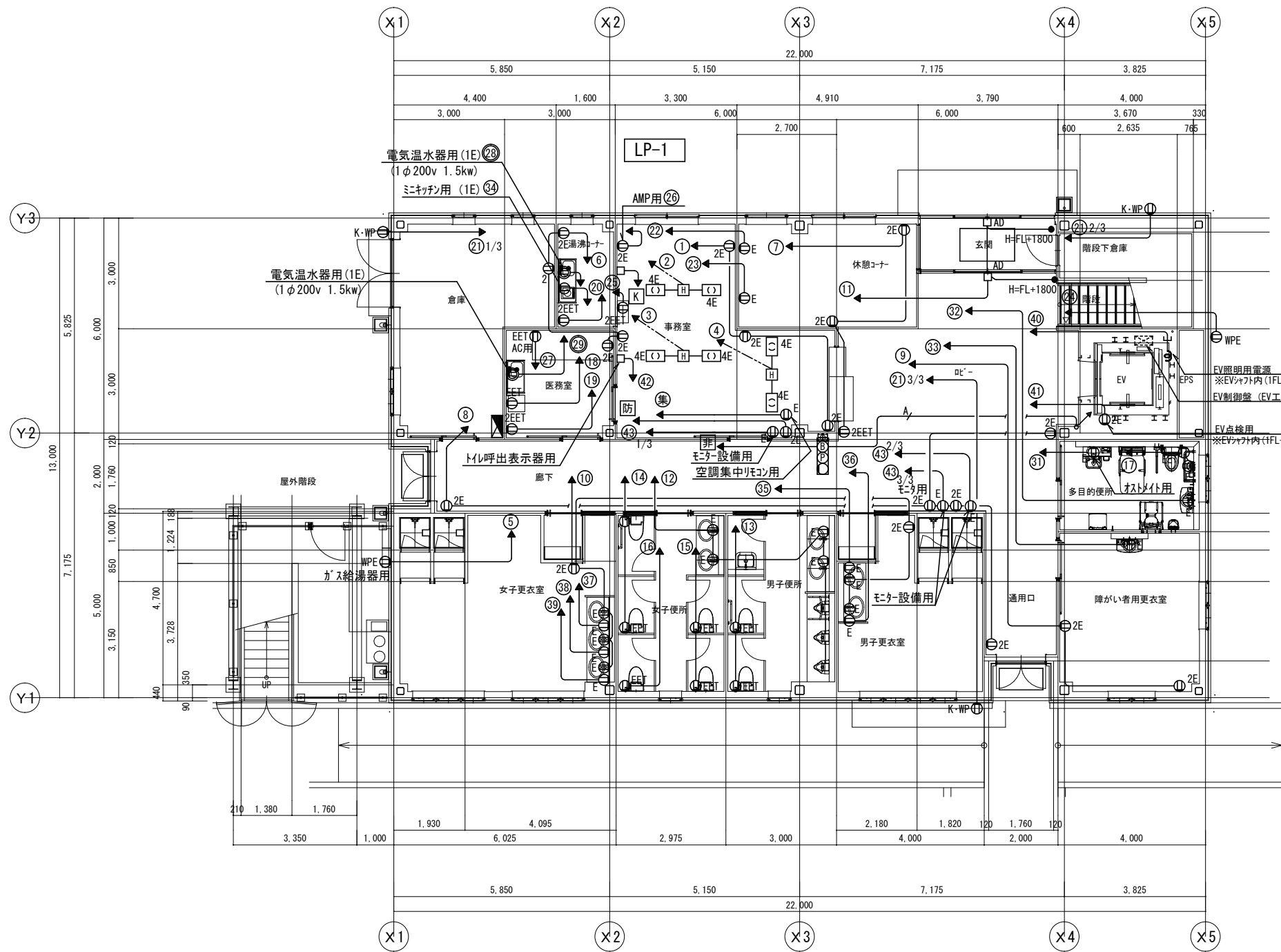


結線図	負 荷				結線記号		監視盤				備 考	
	負荷記号	名 称	容 量 (K w)	開閉器容量 (A)	主回路	操作 回路	操 作	表示ランプ				
								運 転	故 障	満 水		減 水
LP-1 屋内壁掛型・銅板製 上下ｸﾞｯ付 3φ3w 200v CET100° MCCB 3P 225AF/150AT TOTAL 26.7 KW												
		RP-1送り	20.55	225/125	A2						EM-CET60° (E63)	
		ELV	3.5	50/40	A2						EM-CE5.5° -3C E2.0 (E31)	
		汚物中継槽ﾎﾞﾝﾌﾟ制御盤	0.8	50/20	A2						EM-CE3.5° -3C E2.0 (PF28)	
		浄化槽ﾌﾟﾎﾟｰ	2.0	50/30	A2						EM-CE3.5° -3C E2.0 (PF28)	
RP-1 屋外壁掛型・SUS製・防水 上部ｸﾞｯ付 3φ3w 200v LP-1 CET60° MCCB 3P 225AF/125AT TOTAL 20.548 KW												
K-1 警報盤 2窓用 116 38 120 警報器本体 本体サイズ: 116×120×38mm 警告ランプ 1 2 電源入力 警報出力 一括移動出力 ブザー音圧 その他機能 参考型番												
	OL1	汚物中継槽ﾎﾞﾝﾌﾟ 故障										
	OL2	浄化槽警報										

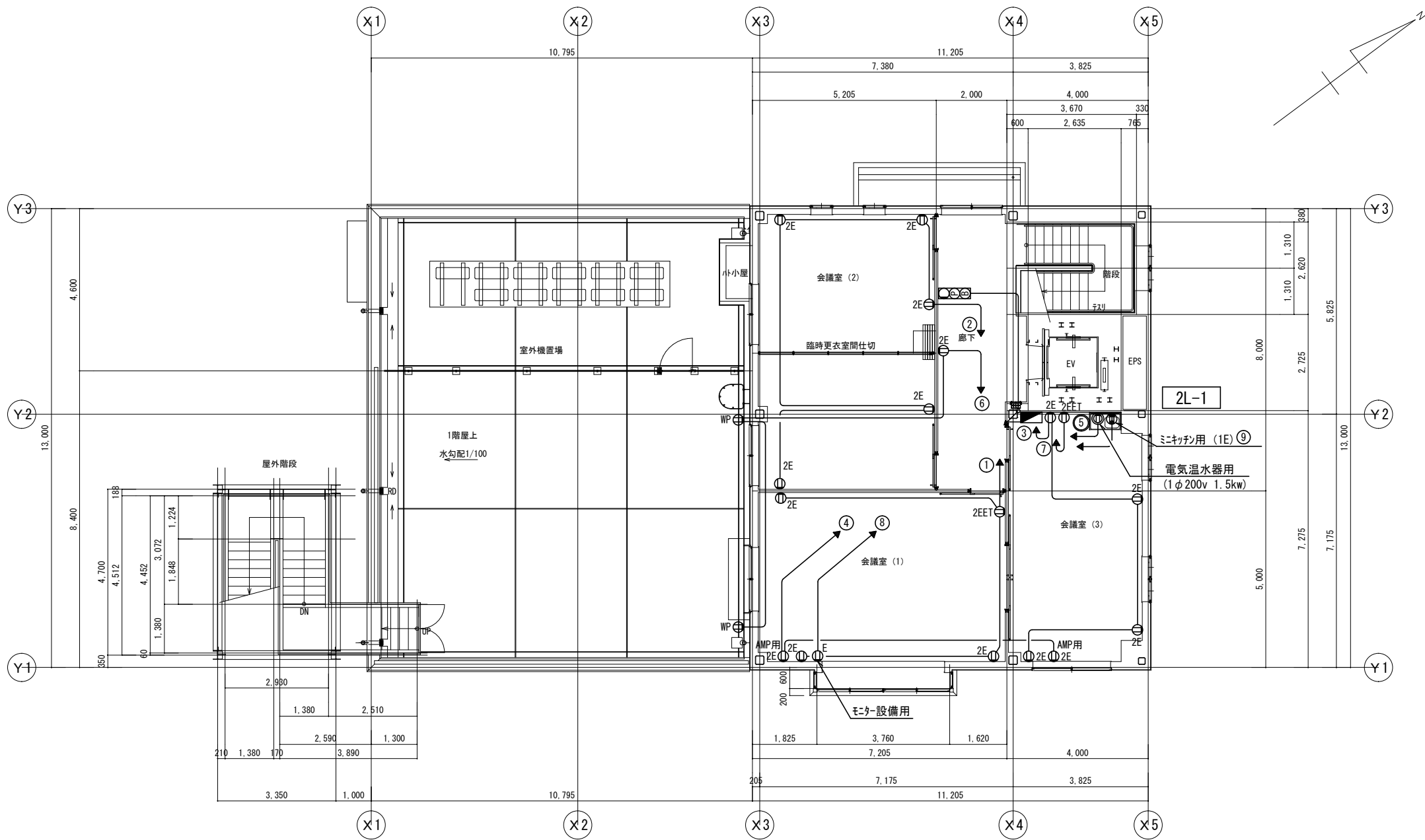


[凡例]	
・ 図中注記なき機器は下記による。	
記号	名称
電灯動力盤	電灯動力盤
電灯盤	電灯盤
動力盤	動力盤
②	埋込コンセント 2P15A×2
②EET	埋込コンセント 2P15A×1 接地極・接地端子付
②EET	埋込コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付
④E	ハネシヨイントボックス (2分岐)
④E	OAタップ 2P15AE×4 (コード3m・マグネット付)
④K-WP	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付
	鍵付・防水プレート付
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。	
EM-EEF 2.0-3C (1CE)	(PF22)
空配管 (PF22)	導入線1.2m/m

[注記]	
1.	二重天井内はケーブル配線とし、壁内は配管にて保護すること。



1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

[凡例]

・ 図中注記なき機器は下記による。

記号	名称
☒	引込開閉器盤 SW-A
☒	共用電灯動力盤 LP-K
②	埋込コンセント 2P15A×2
②E	埋込コンセント 2P15A×1 接地極
②2E	埋込コンセント 2P15A×2 接地極
②EET	埋込コンセント 2P15A×1 接地極・接地端子付
②2EET	埋込コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付
4E 4E □□-□□-□□	ハネシヨイントホックス (2分岐)
OAタップ	2P15AE×4 (コード3m・マグネット付)
②WP	防水コンセント 2P15A×1
②WPE	防水コンセント 2P15A×1 接地極付
②K-WP	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付
②K-WP	鍵付・防水プレート付
☒	光電式ｽﾏｰﾄ型感知器 2種 側面点検BOX付
☒☒☒	非常警報複合装置 (一体型) 露出型 (ﾊﾞｯﾃﾘｰ内臓)
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。	
—	EM-EEF 2.0-3C (1CE) (PF22)
—	EM-EEF 2.0-3C (1CE) (PF22)
—	EM-HP 1.2-2C (PF16)

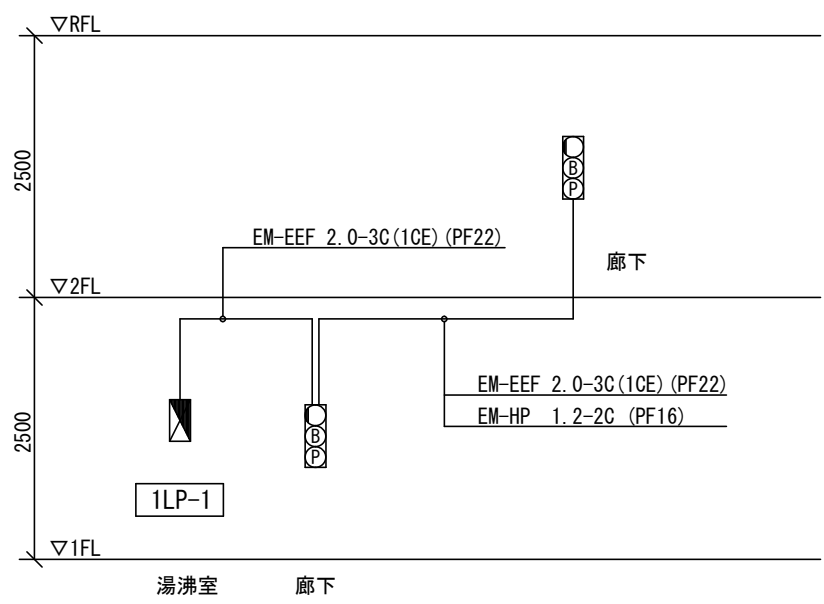
[注記]

1. 二重天井内はケーブル・配管とし、壁内は配管にて保護すること。

非常警報複合装置 (露出型)

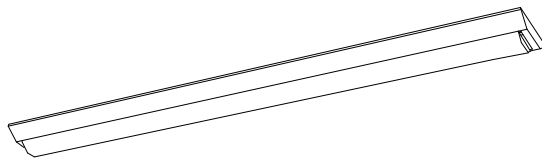
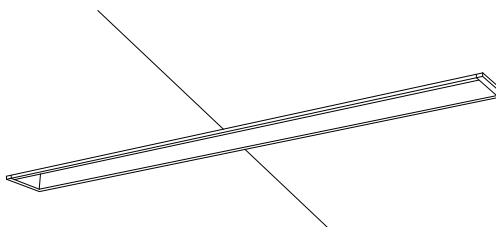
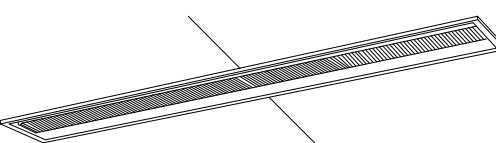
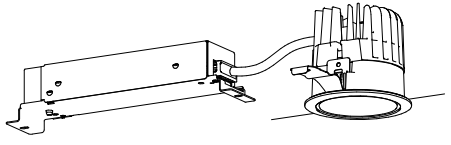
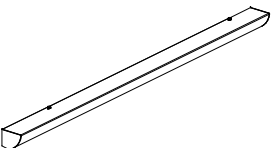
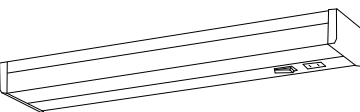
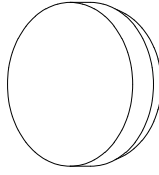
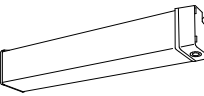
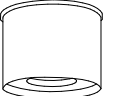
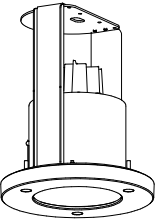
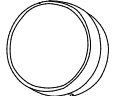
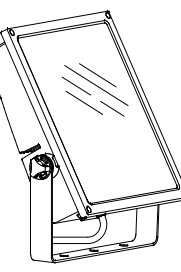
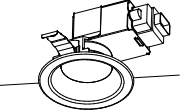
種別	自動式サイレン
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	警戒時最大: 6.5VA 警報時最大: 8.5VA
予備電源	DC6V 0.29Ah ニッケルカドニウム蓄電池
音響装置	サイレン音90dB以上 DC6V 250mA
使用周囲温度	-10~+40℃
質量	1.6kg

パナソニックBG7021H相当品



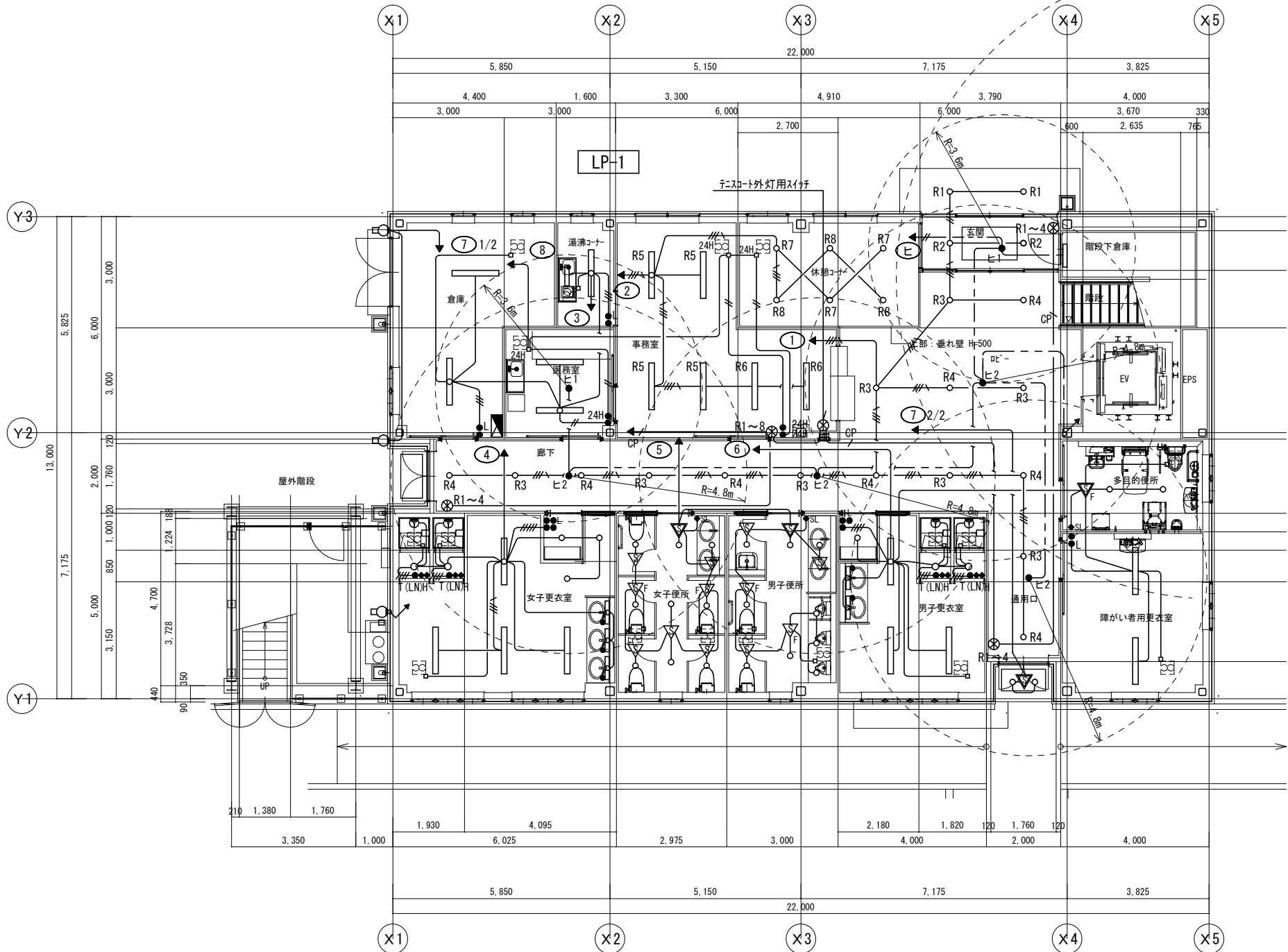
非常警報設備 系統図

照 明 器 具 姿 図

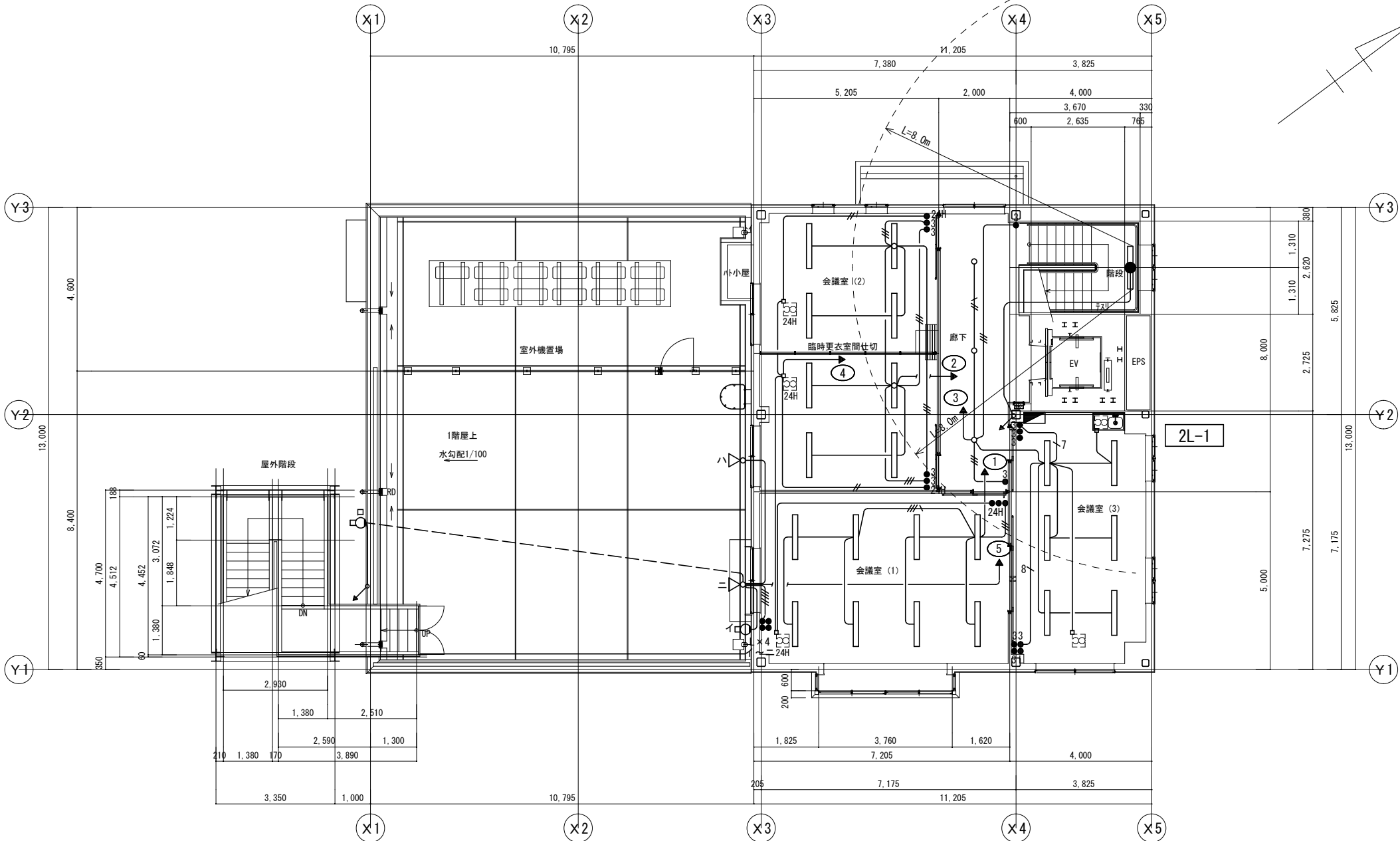
A 41	LED一体型へーサイト 40形 直付 LED16.3w 2500lm				B 42	LED一体型へーサイト 40形 埋込下面開放 5200lm				C 42	LED一体型へーサイト 40形 埋込 6900lm				D 60	LED一体型ダウライト 60形 LED 4.6w 580lm				E 21	LEDミラーライト 壁付 1325lm																																																															
A 42	LED一体型へーサイト 40形 直付 LED26.7w 4000lm				昼白色 LED32.9w					昼白色 LED43.1w					D 100	LED一体型ダウライト 100形 LED 7.6w 975lm				昼白色 LED19.2w																																																																
昼白色  A 41: パナソニック X L X 4 2 0 A E N Z L E 9 A 42: パナソニック X L X 4 4 0 A E N Z L E 9					 パナソニック X L X 4 5 0 M E N Z R Z 9					 パナソニック X L X 4 6 0 P K N Z L R 9					昼白色  D 60: パナソニック X N D 0 6 0 1 W N L E 9 D 100: パナソニック X N D 1 0 0 1 W N L E 9 D 150: パナソニック X N D 1 5 0 1 W N L E 9				 パナソニック N N N 1 3 2 0 5 L E 1																																																																	
F 21	LEDキッチンライト スイッチ・コンセント付 980lm				G 41	階段通路誘導灯 センサ付 電池内蔵型 2500lm				H 40W	業務用浴室フックラケット LDA4×1 防湿・防雨型 380lm				I 21W-1	LEDウォールライト 20形 防湿・防雨型 センサ付 (天井直付型) LED19.0w 1920lm				J 150W	軒下用LEDシーリングライト 150形 防雨型 1450lm																																																															
昼白色 LED12w  パナソニック L G B 5 2 0 9 4 L E 1					昼白色 LED22.8w  非常灯評定番号: L A L E - O 1 5 <table><tr><td rowspan="8">階段配置</td><td colspan="2">器具取付高さ</td><td>1.0m</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=1.0m</td><td>2lx X+</td><td>6.2</td><td>7.3</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.0</td><td>9.3</td><td>9.4</td></tr><tr><td>1lx x</td><td>7.7</td><td>9.1</td><td>10.1</td><td>11.1</td><td>11.8</td><td>12.7</td><td>13.0</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=1.5m</td><td>2lx X+</td><td>6.0</td><td>7.2</td><td>8.0</td><td>8.6</td><td>8.9</td><td>9.1</td><td>9.4</td></tr><tr><td>1lx x</td><td>7.6</td><td>9.0</td><td>10.1</td><td>11.0</td><td>11.8</td><td>12.6</td><td>12.9</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>2lx X+</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>7.9</td><td>8.4</td><td>8.7</td><td>9.0</td><td>9.2</td></tr><tr><td>1lx x</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>9.9</td><td>10.9</td><td>11.6</td><td>12.5</td><td>12.8</td></tr></table>					階段配置	器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	Y=1.0m	2lx X+	6.2	7.3	8.2	8.7	9.0	9.3	9.4	1lx x	7.7	9.1	10.1	11.1	11.8	12.7	13.0	Y=1.5m	2lx X+	6.0	7.2	8.0	8.6	8.9	9.1	9.4	1lx x	7.6	9.0	10.1	11.0	11.8	12.6	12.9	Y=2.0m	2lx X+	0.0	0.0	7.9	8.4	8.7	9.0	9.2	1lx x	0.0	0.0	9.9	10.9	11.6	12.5	12.8	電球色 LED5.4w  パナソニック N N N 1 1 1 1 0					昼白色  I 21W-1: パナソニック N N F S 2 1 8 1 0 J L E 9 I 21W-2: パナソニック N N F S 2 1 8 1 2 J L E 9				 パナソニック N N N 5 4 5 4 0 W				
											階段配置	器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m		5.0m																																																															
Y=1.0m	2lx X+	6.2	7.3	8.2	8.7	9.0	9.3	9.4																																																																												
	1lx x	7.7	9.1	10.1	11.1	11.8	12.7	13.0																																																																												
Y=1.5m	2lx X+	6.0	7.2	8.0	8.6	8.9	9.1	9.4																																																																												
	1lx x	7.6	9.0	10.1	11.0	11.8	12.6	12.9																																																																												
Y=2.0m	2lx X+	0.0	0.0	7.9	8.4	8.7	9.0	9.2																																																																												
	1lx x	0.0	0.0	9.9	10.9	11.6	12.5	12.8																																																																												
K 100W	業務用浴室灯 LEDダウライト 100形 990lm				L 40WS	LEDフックラケット 40形 防雨型 センサ付 329lm				M 20W	LEDウォールライト 20形 防湿・防雨型 1020lm				N 700W	LED投光器 水銀灯400形相当 13200lm				O 100	軒下用LEDダウライト 100形 防雨型 795lm																																																															
昼白色 LED9.9w  パナソニック N D N N 7 4 8 2 0					昼白色 LED7.1w  パナソニック L G W C 8 0 3 3 5 L E 1					昼白色 LED10.2w  パナソニック N N F W 2 1 8 0 0 C L E 9					昼白色 LED111w  東芝 L E D S - 1 3 9 0 2 N W - L 9				昼白色 LED7.3w  パナソニック L D R 3 1 0 0 N L E 1																																																																	
H 1	LED非常照明 低天井・小空間 電池内蔵型				H 2	LED非常照明 低天井 電池内蔵型																																																																														
非常灯評定番号: D - L A L H - 4 0 大臣認定番号: L A E - O O 4 3  L E D 非常灯専用型リモコン自己点検機能付 保守率: 0.92 K O 1 4 3 7 7 9 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.7m</td><td>3.0m</td></tr><tr><td>単体配置 A 1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>3.6</td><td>2.8</td></tr><tr><td>直線配置 A 2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>10.1</td><td>10.1</td></tr><tr><td>四角配置 A 4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.3</td><td>8.9</td></tr></table>					器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	単体配置 A 1	3.8	4.0	3.6	2.8	直線配置 A 2	8.5	9.4	10.1	10.1	四角配置 A 4	6.9	7.6	8.3	8.9	非常灯評定番号: D - L A L H - 4 1 大臣認定番号: L A E - O O 4 4  L E D 非常灯専用型リモコン自己点検機能付 保守率: 0.92 K O 1 4 3 7 8 0 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.7m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置 A 1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.8</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr><tr><td>直線配置 A 2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>11.1</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置 A 4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.9</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr></table>					器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	4.0m	単体配置 A 1	4.2	4.6	4.8	4.9	3.3	直線配置 A 2	9.3	10.2	11.1	11.9	12.9	四角配置 A 4	7.4	8.2	8.9	9.6	11.7																															
					器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m																																																																											
単体配置 A 1	3.8	4.0	3.6	2.8																																																																																
直線配置 A 2	8.5	9.4	10.1	10.1																																																																																
四角配置 A 4	6.9	7.6	8.3	8.9																																																																																
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	4.0m																																																																															
単体配置 A 1	4.2	4.6	4.8	4.9	3.3																																																																															
直線配置 A 2	9.3	10.2	11.1	11.9	12.9																																																																															
四角配置 A 4	7.4	8.2	8.9	9.6	11.7																																																																															
パナソニック N N F B 9 0 6 0 5 K-LRS11-1					パナソニック N N F B 9 1 6 0 5 KI-LRS11-2																																																																															

女子更衣室		女子便所		男子更衣室		倉庫		湯沸コーナー		休憩コーナー		玄関		多目的便所	
A 41	4	D 60	6	A 41	3	A 42	2	A 41	1	D 150	6	D 150	2	D 100	2
D 100	3	D 100	3	D 100	1			F 21	1			H 1	1		
E 21	3			E 21	2	男子便所				事務室		玄関庇		障害者用更衣室	
H 40W	2			H 40W	2	D 60	7	C 42	2	C 42	6	J 150W	2	A 42	2
K 100W	2	外部		K 100W	2	D 100	2	H 1	1	廊下		ロビー		通用口	
		I 21W-2	2							D 150	6	D 150	8	D 150	2
屋外階段										H 2	3	H 2	1	O 100	2
M 20W	1														
														階段下倉庫	
														I 21W-1	1

屋外階段		会議室 (1)		会議室 (2)		会議室 (3)		廊下		屋上		階段室	
M 20W	1	A 42	8	B 42	8	A 42	6	D 150	3	M 20W	1	G 41	1
										N 700W	2		



1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

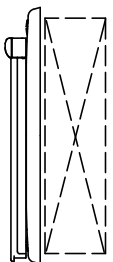
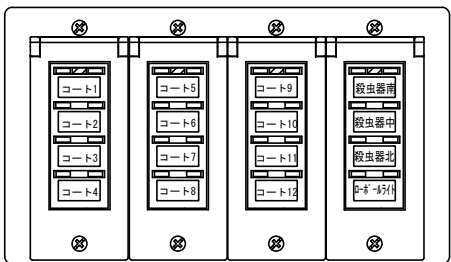
【凡例】

・ 図中注記なき機器は下記による。			
記号	名称	▽	人感センサ 親機 (パナソニック: WTK24818相当品)
分電盤		▽	人感センサ 子機 (パナソニック: WTK2910K相当品)
LEDペーライト			人感センサ 子機 (換気扇連動形)
LEDライト		▽F	(パナソニック: WTK29318相当品)
LEDラケット			・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。
階段通路誘導灯 電池内蔵型		—	EM-EEF 1.6-2C (PF16)
埋込スイッチ 1P15A×1		—	EM-EEF 1.6-3C(1CE) (PF16)
ハットスイッチ 1P15A×1 (L付)		—	EM-EEF 1.6-3C (PF16)
24H 24時間換気用スイッチ		—	EM-EEF 1.6-2C×2 (PF22)
SL 操作スイッチ 2回路用 (パナソニック: WTC5822W相当品)		—	EM-EEF 1.6-2C×3C (PF22)
換気扇用タイマ付スイッチ (12時間タイマ)		—	EM-EEF 1.6-2C×2(1CE) (PF22)
H (パナソニック: WTC53916W相当品)		—	EM-EEF 1.6-2C×2+3C (PF28)
T(LN)		—	EM-EEF 1.6-3C×2+2C (PF28)
AS 自動点滅器 100V 3A		—	EM-EEF 1.6-2C (CD16) 打込み配管
		—CP	EM-CPEE 0.9-1P (PF16)

【注記】

- 二重天井内はケーブル・配線とし、壁内は配管にて保護すること。
- 第1分岐は2.0mmとする。
- 外壁ブラケットの取付高さはGL+2200とし、現場調整の上決定すること。

テニスコート・外灯用スイッチ
(WRT5554K×4 P付)
(新金属プレートカバー付き)



MEMO

株式会社
ジェイエエ津安芸
三重県津市一色町 211

TEL 059-224-8941
FAX 059-224-9001



作製年月日

訂正年月日

御承認

作 図

工事名称

令和元年度河川ス振継第2号
旧津市民プール跡地テニスコート整備工事

図番

E-16

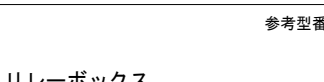
図面名称

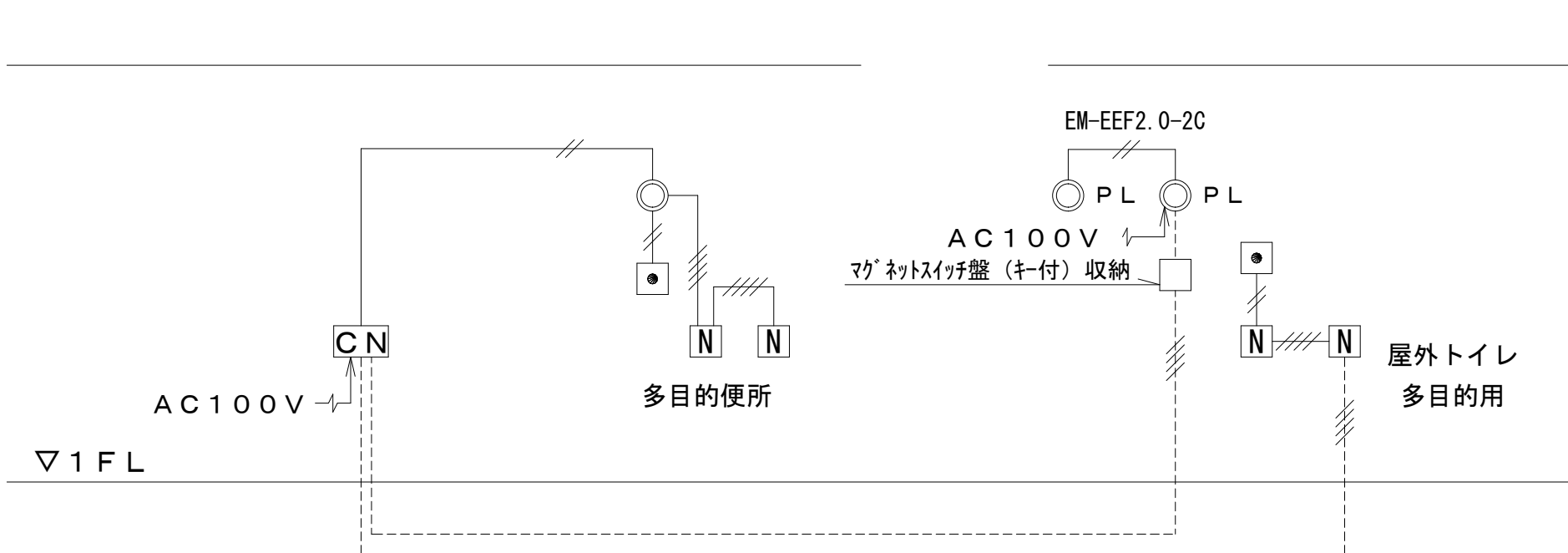
管理棟 電灯設備 平面図

縮尺

1/100 (A1)

CN	2 容用呼出表示器
----	-----------

□ N	3 窓用呼出表示器	□ N	呼出ボタン(引きも付)	◎	プザー付廊下灯	□	復旧ボタン	◎ P L	小型回転灯
	参考型番: CBN-3C-D 		参考型番: NBR-7HWA 		参考型番: NBR-SZLB27 		参考型番: NBR-2A-C 		参考型番: NHB-100A 
	リレーボックス 		形 状 壁埋込型 (JIS1 個用スイッチボックス) 材 質 自己消火性樹脂 備 考 引きひも式、押ボタン式両用		形 状 壁埋込型 (JIS2 個用スイッチボックス) 材 質 プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート 備 考 プザー付		形 状 埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス) 材 質 樹脂		電源電圧 AC100V 形 状 壁付型 材 質 グローブ (ポリカーボネート樹脂)・ボディ (ABS樹脂) 備 考 プザー付 (最大90dB/m) 音量調整不可
	電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V) 形 状 壁取付 材 質 S P C C t 1. 2 窓 数 3 窓 表示方式 呼出音と表示窓点灯 備 考 個別接続端子付		電源電圧 DC12V リレー定格 電圧 AC100V、DC24V 電流 1A 形 状 壁付形 材 質 樹脂						



(注記 1) 特記なき配線、配管は下記による。

EM-AE 0.9-2C (PF16)

EM-AE 0.9-4C (PF16)

----- 埋設または床下配線を示す。

(注記2) 二重天井内はケーブルころがしも可とし、

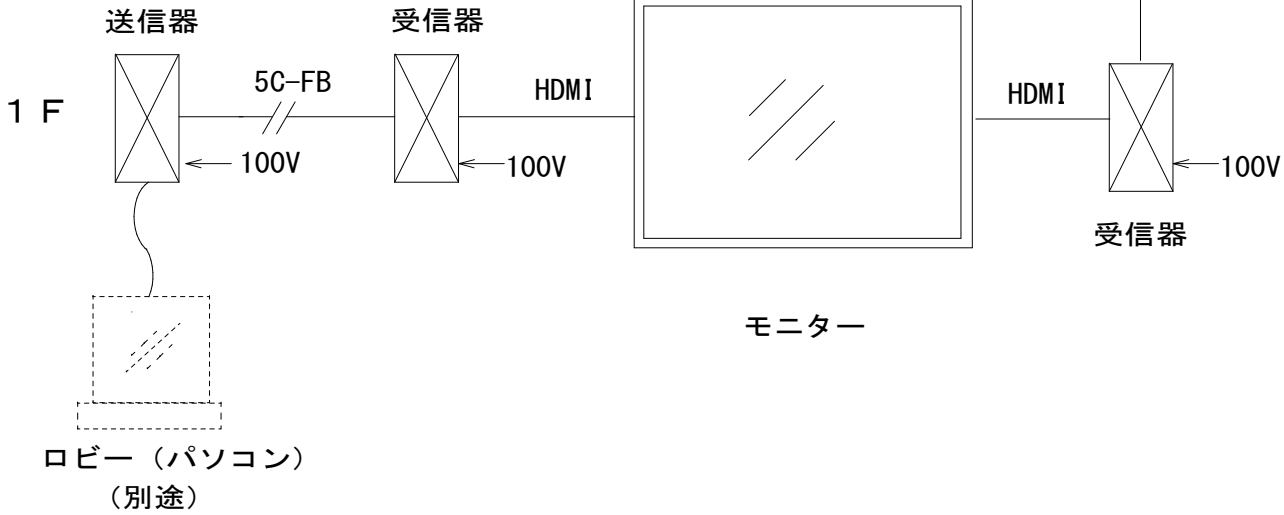
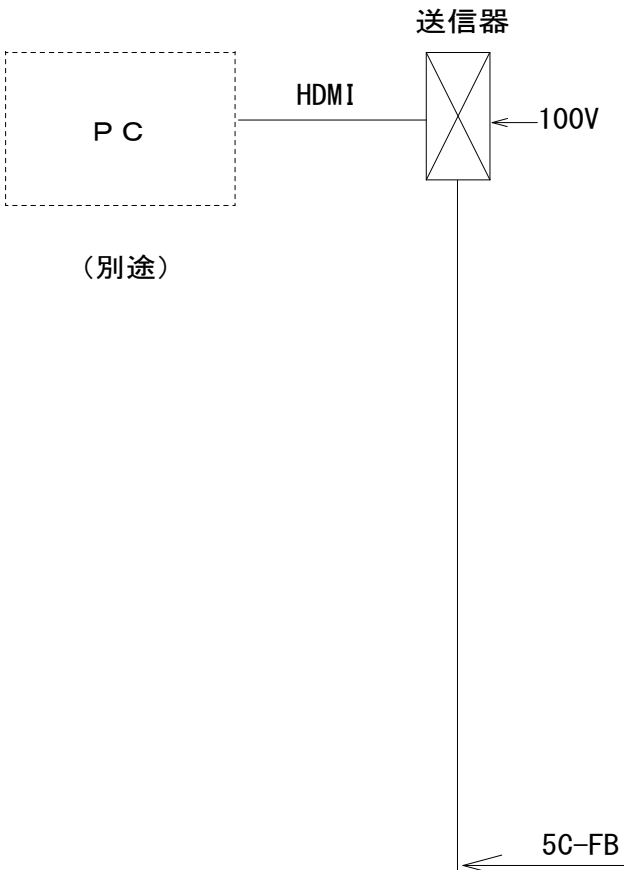
壁立上げ・立下げ部分は配管にて保護すること。

(注記3) 防火区画及び114条区画を貫通する部分は、

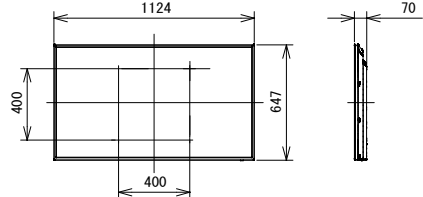
国土交通大臣認定工法にて防火区画貫通処理を施すこと。



2 F



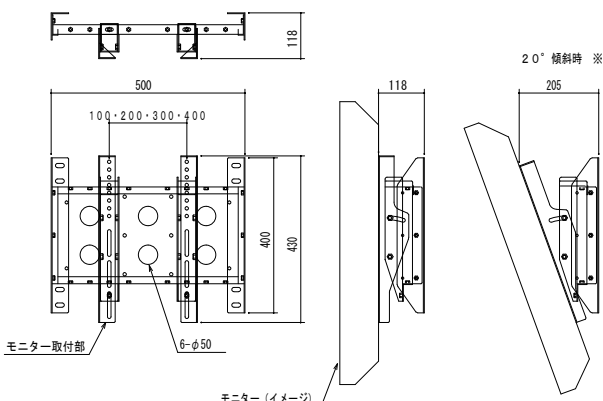
4 K U H D液晶ディスプレイ



電源・消費電力	AC100V±10% 50Hz/60Hz 178W
画面サイズ・画素数	50V型 16:9 3840×2160画素
液晶パネル・バックライト	VAパネル D-LED
輝度・コントラスト	350cd/m ² 4000:1
入出力端子	HDMI入力、コンポジットビデオ入力、DVI-D入力、PC入力、シリアル入力、リモコンスルー入力/出力、音声入力/出力、USBメモリー
LAN	RJ45 ネットワーク接続用、P L i n k対応
質 量	約14.0kg
設置方向・設置角度	横/縦 横:前傾20度まで、後傾20度まで 縦:前傾20度まで、後傾20度まで
備 考	USBメディアプレーヤー、データクロニング、18時間連続稼働

大型フラットディスプレイ用ハンガー

壁取付多機能タイプ

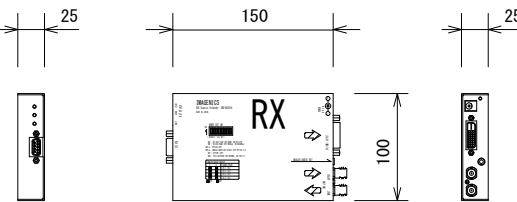


※1 モニター傾斜調整: 0°~20°可。

本 体	25.2mm幅 12.0 12.3
付属品	ネジリットナット 横付部
質 量	1.4kg

⑤ DVI 信号同軸延長器・受信器

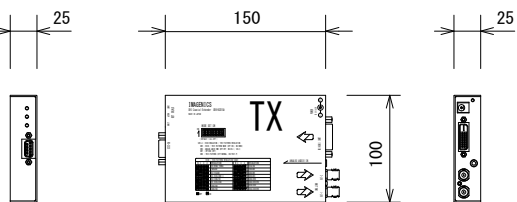
参考型番: CRO-DCE15ARX



入力信号	送信器からの独自信号 (BNC×1)
出力信号	送信器からの独自信号 (BNC×1)
出力フォーマット	送信器に入力された信号の等価出力
HDCP規格	VGA@60~UXGA@60、WUXGA@60RB、D1~D5
電 源	DC 5 V 1.0 A 5 W (ACアダプタ)
質 量	約550 g

⑥ DVI 信号同軸延長器・送信器

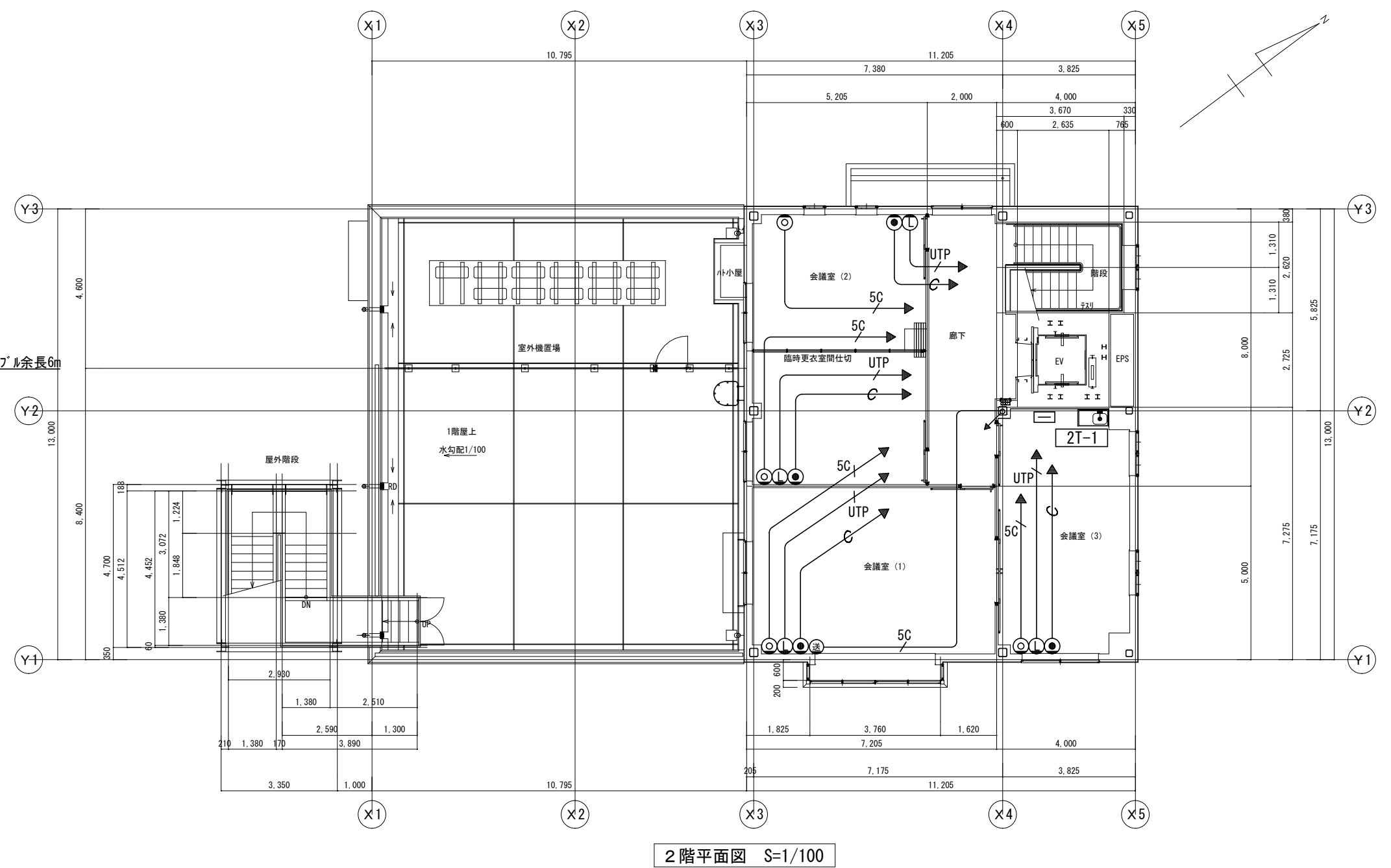
参考型番: CRO-DCE15ATX



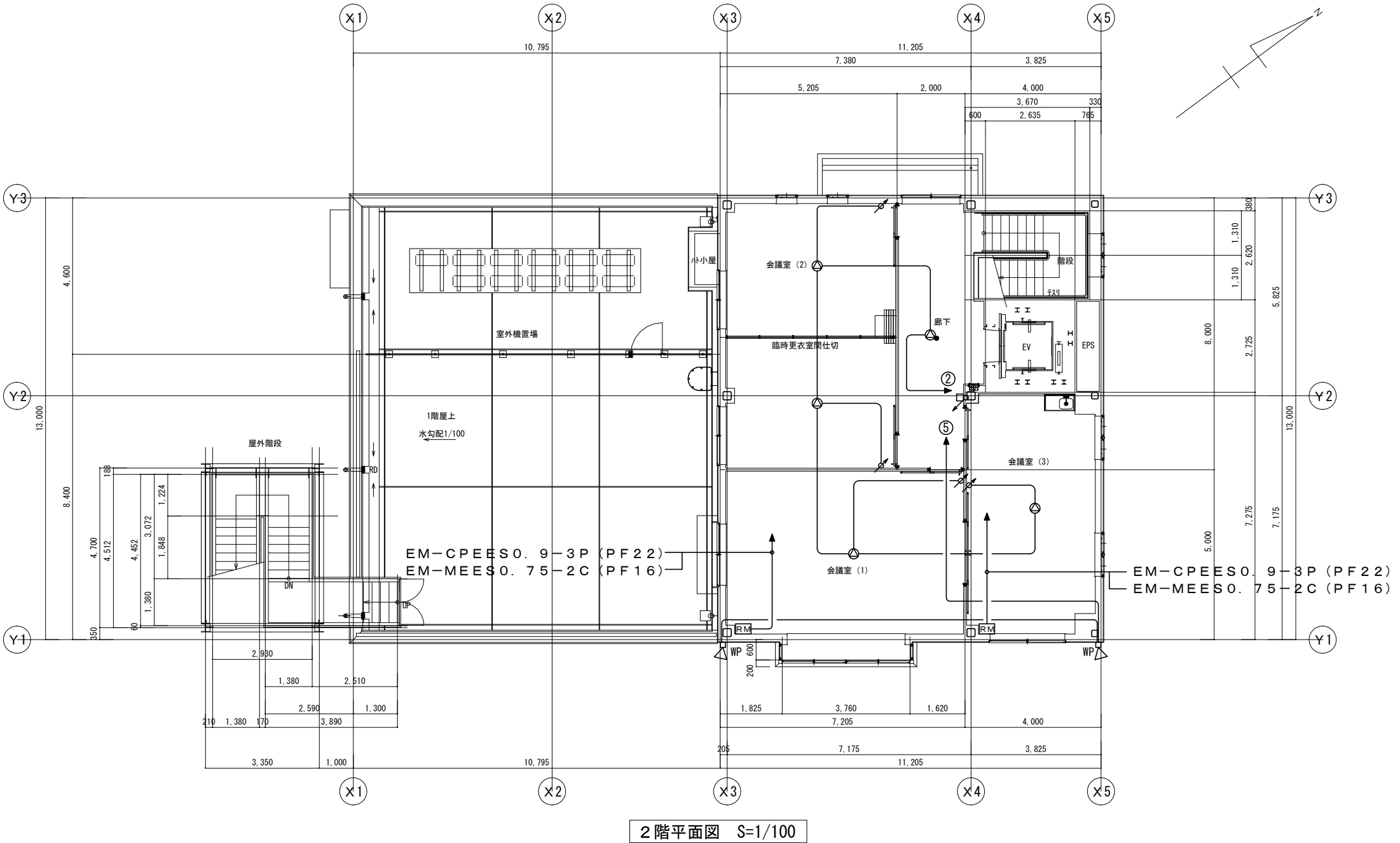
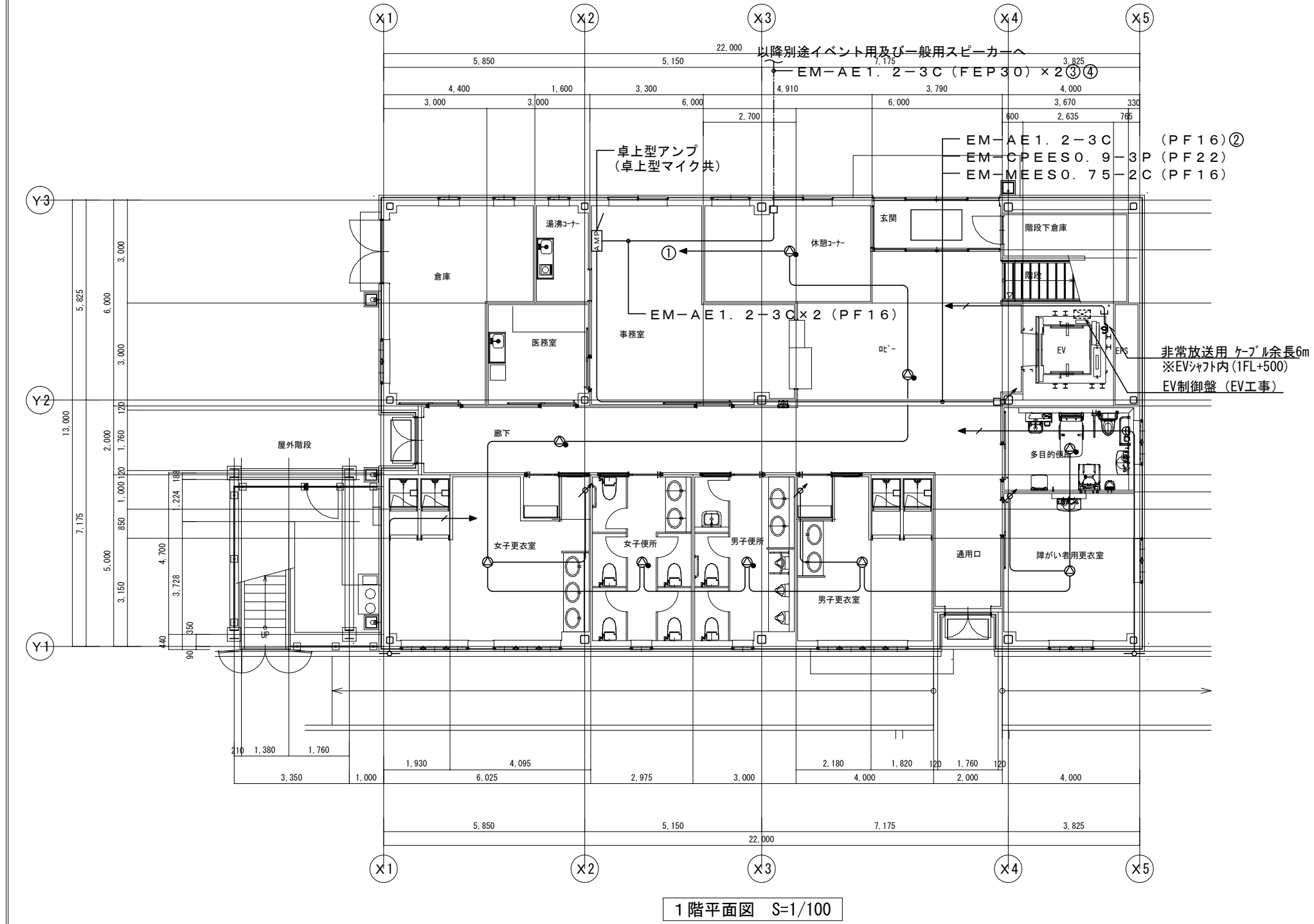
映像入力	DVI Rev 1.0 規格準拠 シングルリンク1系統
入力フォーマット	VGA@60~UXGA@60、WUXGA@60RB、D1~D5
出力信号	独自方式シリアルデジタル信号 2 系統
HDCP規格	DVI、HDMI信号のHDCPIに対応
同軸伝送距離	L-7CHDIにて最大約210 m
電 源	DC 5 V 1.0 A 5 W (ACアダプタ)
質 量	約550 g

記号	名称
	端子盤
	電話受口 (壁) 電話用モジュラジャック 6極4芯
	電話受口 (床) 電話用モジュラジャック 6極4芯
	情報受口 (壁) 情報用モジュラジャック Cat5e (RJ-45)
	情報受口 (床) 情報用モジュラジャック Cat5e (RJ-45)
	テレビ端子 75Ω 2端子
	受信機
	送信機
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。 —C— 空配管 (PF16) 導入線1.2m/m (22)—C— 空配管 (PF22) 導入線1.2m/m —UTP— EM-UTP 0.5-4P Cat5e (PF16) —5C— EM-S-5C-FB (PF16)	

1. 二重天井内はケーブルルカ管配線とし、壁内は配管にて保護すること。
2. 立下げ・立上げは系統図参照のこと。



(注記3) 防火区画及び114条区画を貫通する部分は、
国土交通大臣認定工法にて防火区画貫通処理を施すこと。



注) 1. 図中特記なき配管配線は下記による。
—— EM-AE1.2-3C (PF16)
—— EM-SC-FB (PF16)
※但し、二重天井内はケーブルコログシ可とし
立上げ下げは配管にて保護とする。
2. 防火区画貫通部は防火区画貫通処理
(国土交通大臣認定品)を施すこと。
3. 立上げ立下げは系統図参照とする。

- 機器凡例
- AMP : 卓上型アンプ
 - RM : リモートマイク
 - ⊙ : 天井埋込型スピーカー
 - ⊙ : 天井埋込型スピーカー ATT付
 - WP : 屋外ワイドホーンスピーカー
 - ⌘ : アッテネータ (0.5W~6W)
 - : ワイヤレスアンテナ

[凡例]

・ 図中注記なき機器は下記による。	
記号	名称
■	分電盤
○	LEDライト
○	LEDラケット
▽	人感センサ 親機 (ハナニク：WTK24818相当品)
▽	人感センサ 子機 (ハナニク：WTK2910K相当品)
▽ _F	人感センサ 親機 (換気扇連動型) (ハナニク：WTK2604相当品)
▽ _F	人感センサ 子機 (換気扇連動型) (ハナニク：WTK29318相当品)
◆SL	操作スイッチ (2回路用) (ハナニク：WTC5822W相当品)
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。	
—	EM-EEF 1.6-2C (PF16)
—	EM-EEF 2.0-3C (1CE) (PF22)

【注記】

1. 二重天井内はケーブルダクト配線とし、壁内は配管にて保護すること。
2. 第1分岐は2.0mmとする。
3. 外壁ラケットの取付高さはGL+2200とし、現場調整の上決定すること。

(注記1) 特記なき配線、配管は下記による。

—//—	EM-AE	0.9-2C	(PF16)
—///—	EM-AE	0.9-4C	(PF16)
-----	埋設または床下配線を示す。		

(注記2) 二重天井内はケーブルころがしも可とし、

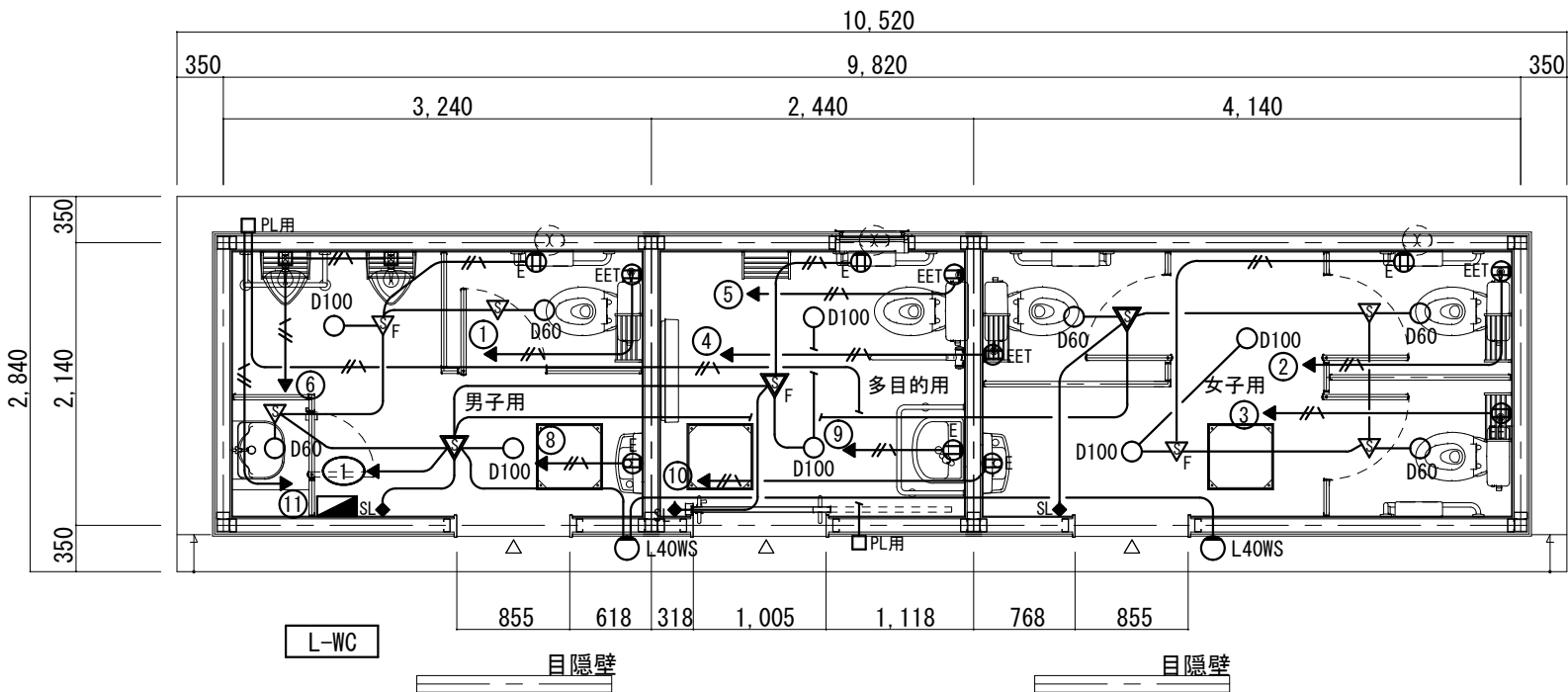
壁立上げ・立下げ部分は配管にて保護すること。

男子用トイレ	
D 60	2
D 100	2

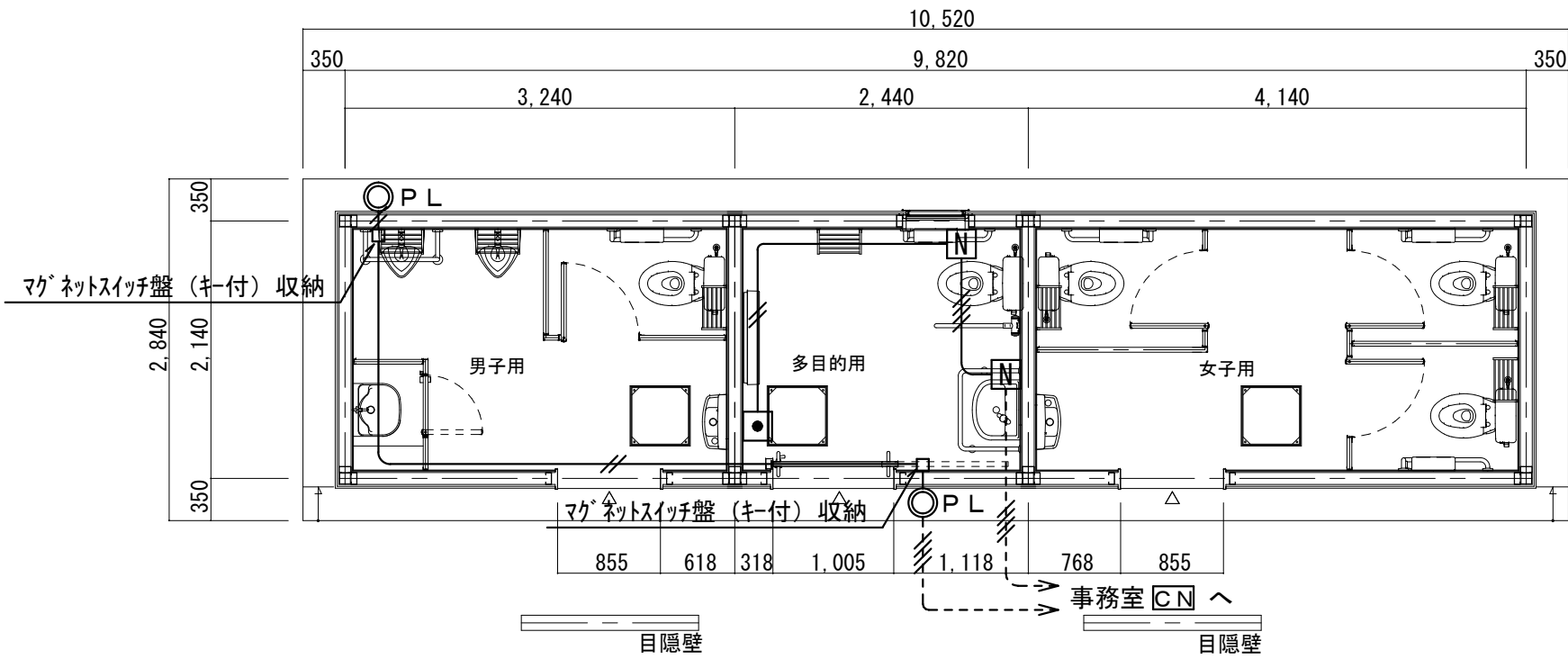
多目的用トイレ	
D 100	2

男子用トイレ	
D 60	3
D 100	2

外部	
L 40WS	2



平面図 S=1/40



平面図 S=1/40